BELKIN | Omniview™ Video Splitter

BELKIN | Omniview™ Video Splitter

Broadcast and control video signals on up to eight monitors

Affichez et commandez un signal vidéo sur huit moniteurs
Übertragung von Videosignalen auf bis zu acht Monitore
Videosignaaloverdracht naar maar liefst acht monitoren
Emisión de señales de vídeo desde hasta ocho monitores
Per trasmettere segnali video fino ad un massimo di otto monitor

En
Fr
De
Nl
Es
It

BELKIN
www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • United Kingdom
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich • Germany
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin SAS
5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • France
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

Belkin Tech Support
Europe: 00 800 223 55 460

© 2004 Belkin Corporation. All rights reserved.
All trade names are registered trademarks of respective manufacturers listed.

P74179ea

User Manual
Manuel de l'utilisateur
Benutzerhandbuch
Handleiding
Manual del usuario
Manuale utente

ExpandView™ Series
F1DV108
F1DV104

15/11/04 3:02:47 pm

BELKIN

Omniview™
Video Splitter

En

Broadcast and control video signals on up to eight monitors

User Manual

ExpandView™ Series

F1DV108
F1DV104

15/11/04 3:02:53 pm

Table of Contents

Overview

Introduction 1
Package Contents 1
Feature Overview 2
Equipment Requirements 3
Unit Display Diagrams 4
Specifications 5

Installation

Pre-Configuration 6
Standalone Splitter – Installation 7
Multiple Splitters – Installation 9

Using your Splitter

Selecting a Monitor Using Direct-Access Monitor Selectors 10
Resetting your Splitter 10

FAQs 11
Troubleshooting 12
Information 13

Introduction

Congratulations on your purchase of the Belkin OmniView ExpandView Series Video Splitter (the Splitter). Our diverse line of market-leading KVM solutions from Belkin exemplifies our commitment to delivering high-quality, durable products at a competitive price. Engineered to give you control over multiple monitors, the Belkin ExpandView Series comes in 4- and 8-port versions, suitable for all configurations, large or small. To ensure your satisfaction, these compact, affordable Splitters come with a Belkin Five-Year Warranty and free technical support.

This manual will provide details about your new Splitter, from installation and operation, to troubleshooting—in the unlikely event of a problem. For easy installation, please refer to the Quick Installation Guide included with your Splitter.

Thank you for purchasing the Belkin OmniView ExpandView Series Video Splitter. We appreciate your business and have confidence that you will soon see for yourself why over 1 million Belkin OmniView products are being used worldwide.

Package Contents:

- OmniView ExpandView Series Video Splitter
- User Manual
- Quick Installation Guide
- Registration Card
- 9V DC, 1.5A Power Supply

4-1

15/11/04 3:02:53 pm

Feature Overview

Video Resolution

The Splitter supports video resolutions up to 2048x1536@85Hz through a 400MHz video bandwidth.

Light-Emitting Diode

The LED display on the front panel of the Splitter functions as a status monitor. An LED above each direct-access monitor selector lights to indicate which monitors are currently active.

Direct-Access Monitor Selectors

Located conveniently on the front panel of the Splitter, direct-access monitor selectors allow for simple, manual monitor selection. Each button controls a monitor.

Equipment Requirements

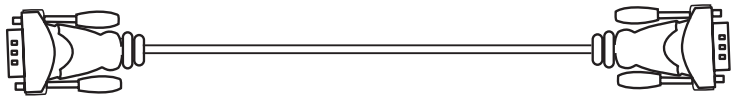
Cables

To connect to the computer, the Splitter requires one VGA cable. Video resolution support of up to 2048x1536@85Hz requires use of a 75-Ohm coaxial VGA cable to preserve signal integrity. VGA cables must have HDDB15 female-to-HDDB15 male connectors. The following cable is recommended for your Splitter.

OmniView Video Extension Cable

F1D9003-XX (VGA Female to Male Style)

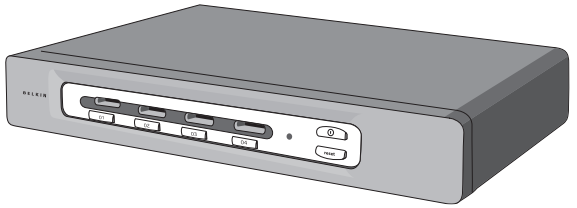
(-XX denotes length in feet)



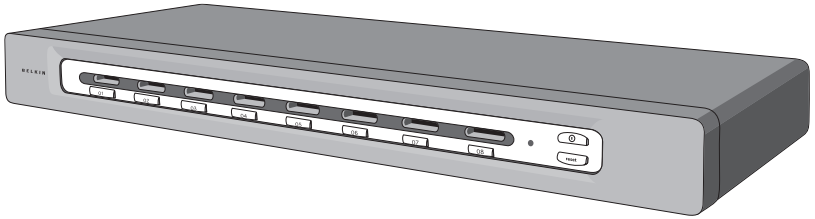
Monitors

- VGA
- SVGA
- MultiSync®

Unit Display Diagrams

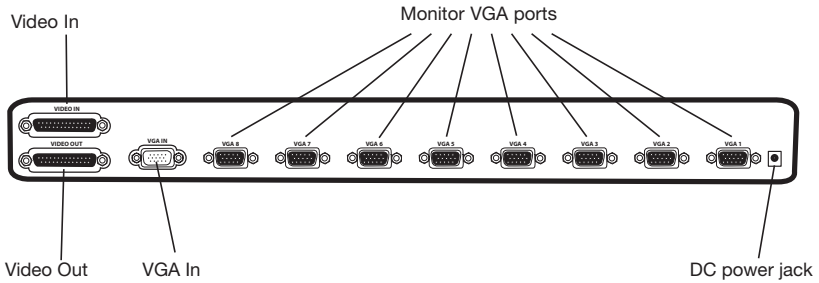


F1DV104



F1DV108

The Back of the KVM Switch:



Specifications

Part No.: F1DV104, F1DV108

Power: 9V DC, 1.5-Amp power adapter with center-pin postive polarity

Daisy-Chain: Maximum of 4 Splitters

Monitors Supported: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Monitor Types Supported: VGA, SVGA, MultiSync, and LCD (optional adapter may be required)

Max Resolution: 2048x1536@85Hz

Bandwidth: 400MHz

VGA Port: 15-pin HDDB type

LED Indicators: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Enclosure: Metal enclosure with high-impact plastic faceplate

Dimensions:

F1DV104 - 11 x 1.75 x 6 inches (279 x 44.5 x 150mm)
F1DV108 - 17.25 x 1.75 x 7.5 inches (438 x 44.5 x 190mm)

Weight:

F1DV104 5.3 lbs. (2414g)

F1DV108 9.2 lbs. (4181g)

Operating Temp: 32° to 104°F (0~40° C)

Storage Temp: -4° to 140°F (-20~60° C)

Humidity: 0-80% RH, non-condensing

Warranty: 5 years

NOTE: Specifications are subject to change without notice.

Pre-Configuration

The enclosure of the Splitter is designed for a standalone or multiple-splitter configuration.

Consider the following when deciding where to place your Splitter:

- The location of your monitors
- The lengths of the cables you use to connect your monitors to the Splitter
- The location of your computer
- The lengths of the cables you use to connect your computer to the Splitter
- Number of splitters you wish to use

Cable Distance Recommendations

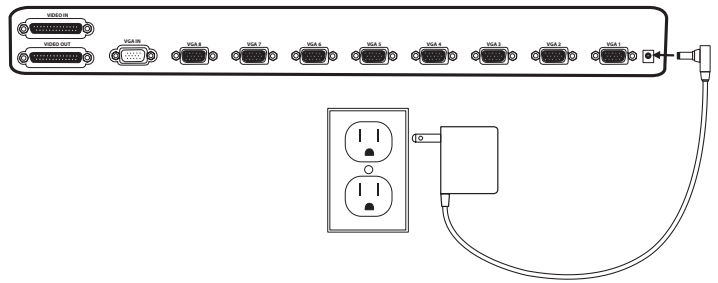
We recommend that the video cable length be limited to 30 feet for best video performance. Beyond that length, lower video resolutions are recommended.

Standalone Splitter – Installation

This section provides complete instruction for the hardware setup of a single splitter configuration.

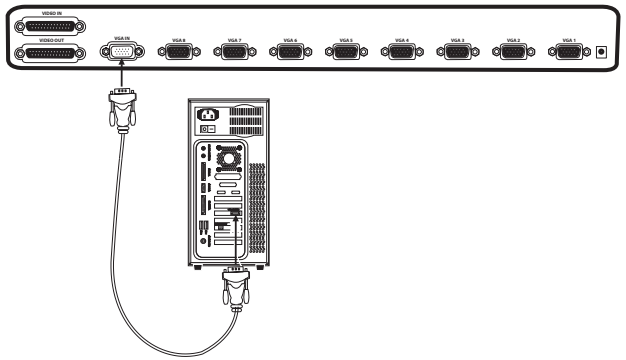
Powering On the Splitter

1. Connect the included 9V DC, 1.5A power supply to an available power outlet.
2. Attach the barrel plug into the power jack of the Splitter.



Connecting the Computer to the Splitter

1. Make sure your computer is powered off.
2. Using the OmniView Video Extension Cable (F1D9003-XX), connect the HDDB15 male type connector to the video card on your computer.

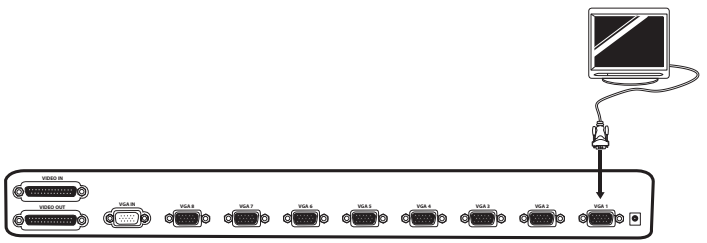


3. Connect the HDDB15 female type connector to the input port on your Splitter.
4. Boot up your computer.

Connecting Monitors to the Splitter

1. Make sure your monitor is powered off.
2. Connect the HDDB15 male type connector of your monitor to the HDDB15 female type connector output port on your Splitter.
3. Turn on your monitor.

Repeat steps 1-3 for each additional monitor you wish to connect.

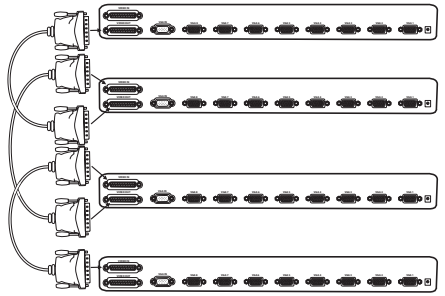


Multiple Splitters – Installation

You can daisy-chain up to four Splitters together, giving you the ability to view a maximum of 32 monitors. When daisy-chained together, the master Splitter will control all reset and power functions.

Note: A daisy-chain cable (F1D108-CBL) is required to daisy-chain each Splitter and is available through your Belkin reseller or online at belkin.com.

Example of Daisy-Chain Configuration



Before you begin:

1. Make sure all monitors are powered off.
2. Place all primary and secondary splitters in the desired locations.
3. Connect the power supplies to the Splitters being used.
4. Connect the monitors to the Splitters as previously described for a standalone configuration.

Connecting the Daisy-Chain Cable

5. Using the daisy-chain cable (F1D108-CBL), connect one end to the “VIDEO OUT” port on the first Splitter.
6. Connect the other end of the daisy-chain cable to the “VIDEO IN” port on the second Splitter.

****** Caution and Warning ******

Never connect “VIDEO IN” to “VIDEO IN” or “VIDEO OUT” to “VIDEO OUT”. This may produce unpredictable results and may cause damage to the Splitter.

Using your Splitter

Selecting a Monitor Using Direct-Access Monitor Selectors

Located conveniently on the front panel of the Splitter, direct-access monitor selectors allow for simple, manual monitor selection. Each button controls a monitor.

You can directly select which monitor you wish to access by pressing the corresponding direct-access monitor selector next to the appropriate port. The LED will be lit to indicate that the port is currently selected.

Resetting your Splitter

The reset button allows you to quickly and easily reset the Splitter. Simply push the button and all of your monitors are reset and activated.

FAQs

Q: How many Splitters can I daisy chain?

A: You can daisy chain up to four Splitters.

Q: How far can I connect my monitors from the Splitter?

A: You can connect your monitors 30 feet away from the Splitter without experiencing any degradation. Lower video resolutions are recommended for distances beyond 30 feet.

Q: Can I daisy-chain an F1DV104 with an F1DV108?

A: Yes, you can daisy-chain the F1DV104 with the F1DV108.

Note: Make sure the F1DV108 is the primary splitter when daisy-chaining.

Q: Does the Splitter support DVI adapters?

A: No, the Splitter does not support DVI-to-VGA adapters.

Q: Does it require a power supply?

A: Yes, the Splitter requires a 9V DC, 1.5A power supply.

10-11 15/11/04 3:03:04 pm

Troubleshooting

Video

I am getting a black screen on my monitor.

- Check that all video cables are inserted properly.
- Make sure the monitor is active on the Splitter.
- Make sure the monitor is powered on.
- Make sure the power supply is connected to the Splitter.
- Make sure the Splitter is powered on.
- Make sure the resolution on your video card is supported by your monitor.
- Connect the monitor directly to the computer to verify that your monitor is functioning properly.

I am getting ghosting, shadowing, or fuzzy images on my monitor.

- Check that all video cables are inserted properly.
- Check that the monitor you are using supports the resolution and refresh-rate setting on your computer.
- Make sure you are using high-resolution cables.
- Use a different video card.

Information

FCC Statement

DECLARATION OF CONFORMITY WITH FCC RULES FOR ELECTROMAGNETIC COMPATIBILITY

We, Belkin Corporation, of 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, declare under our sole responsibility that the products:

F1DV104
F1DV108

to which this declaration relates:
Comply with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

CE Declaration of Conformity

We, Belkin Corporation, declare under our sole responsibility that the products F1DV104 and F1DV108, to which this declaration relates, are in conformity with Emissions Standard EN55022 and with Immunity Standard EN55024, LVP EN61000-3-2, and EN61000-3-3.

ICES

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Belkin Corporation Limited Five-Year Product Warranty

Belkin Corporation warrants this product against defects in materials and workmanship for its warranty period. If a defect is discovered, Belkin will, at its option, repair or replace the product at no charge provided it is returned during the warranty period, with transportation charges prepaid, to the authorized Belkin dealer from whom you purchased the product. Proof of purchase may be required.

This warranty does not apply if the product has been damaged by accident, abuse, misuse, or misapplication; if the product has been modified without the written permission of Belkin; or if any Belkin serial number has been removed or defaced.

THE WARRANTY AND REMEDIES SET FORTH ABOVE ARE EXCLUSIVE IN LIEU OF ALL OTHERS, WHETHER ORAL OR WRITTEN, EXPRESSED OR IMPLIED. BELKIN SPECIFICALLY DISCLAIMS ANY AND ALL IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, WITHOUT LIMITATION, WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

No Belkin dealer, agent, or employee is authorized to make any modification, extension, or addition to this warranty.

BELKIN IS NOT RESPONSIBLE FOR SPECIAL, INCIDENTAL, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES RESULTING FROM ANY BREACH OF WARRANTY, OR UNDER ANY OTHER LEGAL THEORY, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO, LOST PROFITS, DOWNTIME, GOODWILL, DAMAGE TO OR REPROGRAMMING, OR REPRODUCING ANY PROGRAM OR DATA STORED IN OR USED WITH BELKIN PRODUCTS.

Some states do not allow the exclusion or limitation of incidental or consequential damages or exclusions of implied warranties, so the above limitations of exclusions may not apply to you. This warranty gives you specific legal rights, and you may also have other rights that vary from state to state.

12-13
15/11/04 3:03:04 pm

BELKIN®

Omniview™
Video Splitter

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • United Kingdom
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • The Netherlands
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich • Germany
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin SAS
5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • France
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

Belkin Tech Support
Europe: 00 800 223 55 460

© 2004 Belkin Corporation. All rights reserved.
All trade names are registered trademarks of respective manufacturers listed.

BELKIN®

Omniview™
Séparateur Vidéo

Affichez et commandez un signal vidéo sur huit moniteurs

Fr

Manuel de l'utilisateur

ExpandView™ Series

F1DV108
F1DV104

15/11/04 3:03:10 pm

Table des Matières

Présentation

Introduction 1

Contenu de l'emballage 1

Présentation des fonctions 2

Configuration requise 3

Illustrations de l'unité 4

Spécifications techniques 5

Installation

Préconfiguration 6

Séparateur simple - Installation 7

Multiples Séparateurs - Installation 9

Utilisation de votre Séparateur

Sélection d'un Moniteur à l'aide des sélecteurs de moniteur à accès direct 10

Réinitialisation de votre Séparateur 10

Foire aux questions 11

Dépannage 12

Information 13

Introduction

Merci d'avoir choisi ce Séparateur Vidéo OmniView Série ExpandView de Belkin (le Séparateur). Notre gamme variée de solutions KVM en tête du marché vous montre comment Belkin s'engage à fournir des produits de grande qualité, résistants et à un prix compétitif. Conçue pour vous donner le contrôle de plusieurs moniteurs, la Série ExpandView de Belkin est offerte en versions à 4 et 8 ports, applicables à toutes les configurations, de petite ou de grande taille. Pour assurer votre satisfaction, ces Séparateurs compacts et abordables sont assortis d'une garantie de 5 ans de Belkin et d'une assistance technique gratuite

Ce manuel vous donnera des détails sur votre nouveau Séparateur, de l'installation et du fonctionnement jusqu'au dépannage, dans le cas peu probable où vous rencontreriez un problème. Pour une installation rapide, reportez-vous au Guide d'Installation Rapide fourni avec votre Séparateur.

Merci d'avoir choisi ce Séparateur Vidéo OmniView Série ExpandView de Belkin . Merci de votre confiance. Vous allez vite constater pourquoi plus d'un million d'OmniView de Belkin sont utilisés dans le monde.

L'emballage contient :

- Séparateur Vidéo OmniView Série ExpandView
- Manuel de l'utilisateur
- Guide d'Installation Rapide
- Carte d'enregistrement
- Bloc d'alimentation 9 VCC, 1,5 A

16-1

15/11/04 3:03:10 pm

Présentation des fonctions

Résolution vidéo

Le Séparateur prend en charge des résolutions vidéo jusqu'à 2048 x 1536 à 85 Hz via une bande passante de 400 MHz.

Diodes luminescentes

Les voyants lumineux de la face avant du Séparateur jouent le rôle d'un indicateur d'état. Le voyant situé au-dessus de chaque sélecteur de moniteur à accès direct s'allume pour indiquer le moniteur actif.

Sélecteurs de Moniteurs à Accès Direct

Situés à l'avant du Séparateur, les sélecteurs de moniteurs à accès direct vous permettent de sélectionner un moniteur en toute simplicité. Chaque bouton commande un moniteur.

Configuration requise

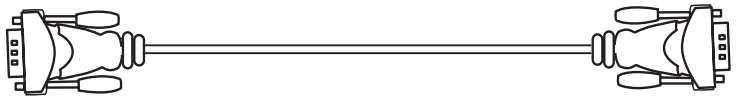
Câbles

Vous devez utiliser un câble VGA pour brancher le Séparateur sur l'ordinateur. La prise en charge de résolutions vidéo jusqu'à 2048 x 1536 à 85 Hz nécessite l'emploi d'un câble VGA coaxial de 75 Ohms afin de préserver l'intégrité du signal. Les câbles VGA doivent être équipés de connecteurs HDDB15 femelle vers HDDB15 mâle. Nous vous recommandons ce câble pour votre Séparateur :

Câble Vidéo de Rallonge OmniView

F1D9003-XX (VGA Femelle vers Mâle)

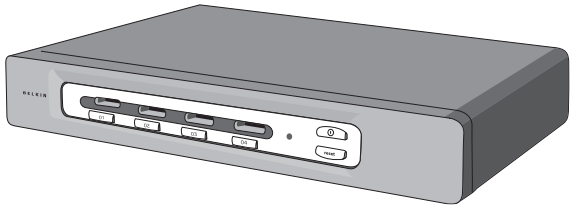
(-XX indique la longueur en pieds)



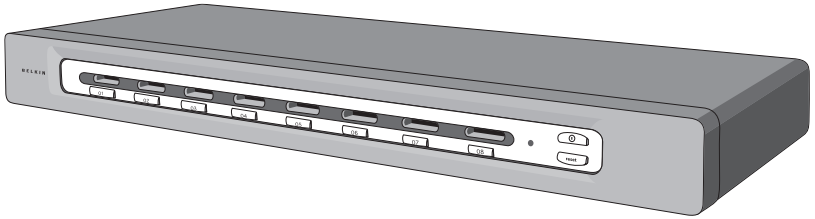
Moniteurs

- VGA
- SVGA
- MultiSync®

Illustrations de l'unité

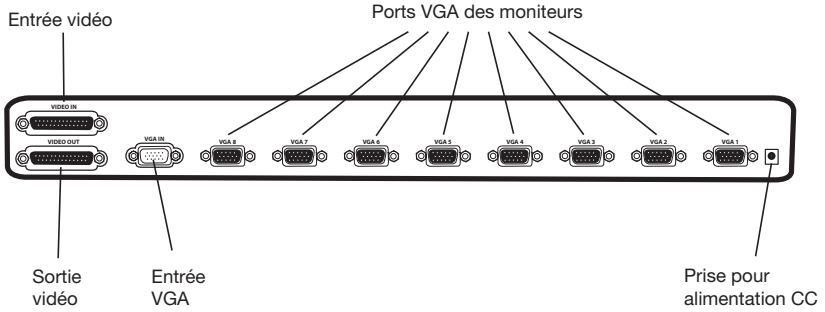


F1DV104



F1DV108

Face arrière du Séparateur :



Spécifications techniques

Référence : F1DV104, F1DV108

Alimentation : Bloc d'alimentation
9 VCC, 1,5 A avec broche centrale de polarité positive

Configuration en série : Maximum de 4 Séparateurs

Moniteurs pris en charge : 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Types de moniteurs pris en charge : VGA, SVGA, MultiSync et LCD (il se peut qu'un adaptateur optionnel soit requis)

Résolution maximum : 2048 x 1536 @ 85Hz

Bande passante : 400 MHz

Port VGA : type HDDB 15 broches

Témoins indicateurs : 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Boîtier : Boîtier métallique avec face plastique très résistante

Dimensions :

F1DV104 - 279 x 44,5 x 150 mm

F1DV108 - 438 x 44,5 x 190 mm

Poids :

F1DV104 – 2414 g

F1DV108 – 4181 g

Température de fonctionnement : 0 à 40 °C

Température de stockage : -20 à 60 °C

Humidité : 0 à 80% d'humidité relative sans condensation

Garantie : 5 ans

REMARQUE : Ces spécifications sont sujettes à modification sans préavis.

Préconfiguration

Le boîtier du Séparateur est conçu pour une configuration simple ou multiple.

Prenez en considération les éléments suivants avant d'installer votre Séparateur :

- L'emplacement de vos moniteurs
- La longueur des câbles utilisés pour brancher vos moniteurs au Séparateur
- L'emplacement de votre ordinateur
- La longueur des câbles utilisés pour brancher votre ordinateur au Séparateur
- Le nombre de Séparateurs dont vous aurez besoin

Longueurs de câbles recommandées

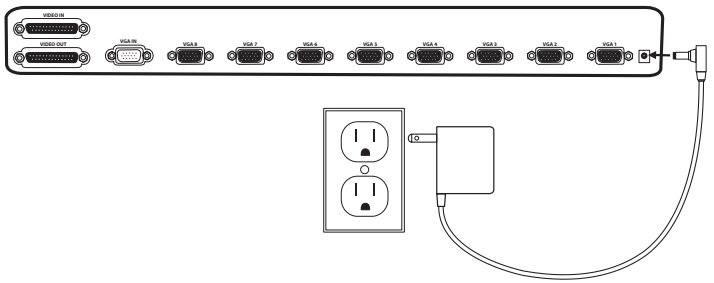
Nous vous conseillons de limiter la longueur du câble à 9 mètres pour des performances vidéo optimales. Au-delà de cette longueur, nous vous recommandons une résolution vidéo inférieure.

Séparateur simple – Installation

Cette section vous donne toutes les instructions nécessaires à l'installation d'un seul Séparateur.

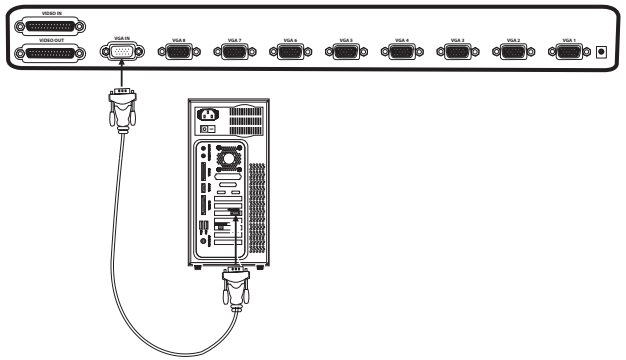
Alimentation du Séparateur

1. Branchez le bloc d'alimentation 9 VCC / 1,5 A fourni sur une prise secteur.
2. Raccordez la fiche cylindrique à la prise d'alimentation du Séparateur.



Connexion de l'ordinateur au Séparateur

1. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
2. A l'aide du Câble Vidéo de Rallonge OmniView (F1D9003-XX), branchez le connecteur HDDB15 mâle sur la carte vidéo de votre ordinateur.

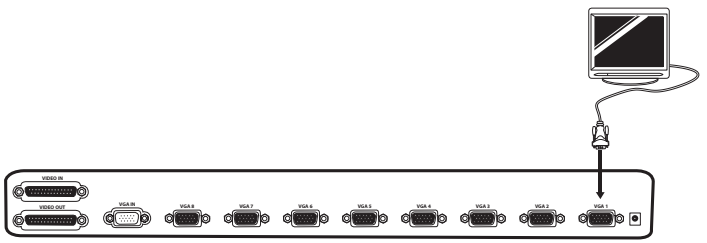


3. Branchez le connecteur HDDB15 femelle sur le port d'entrée du Séparateur.
4. Démarrez votre ordinateur.

Branchement des moniteurs sur le Séparateur

1. Assurez-vous que l'ordinateur est éteint.
2. Branchez le connecteur HDDB15 mâle de votre moniteur sur le connecteur HDDB15 femelle sur le port de sortie du Séparateur.
3. Allumez votre moniteur.

Répétez les étapes 1 à 3 pour chaque moniteur supplémentaire que vous souhaitez brancher.

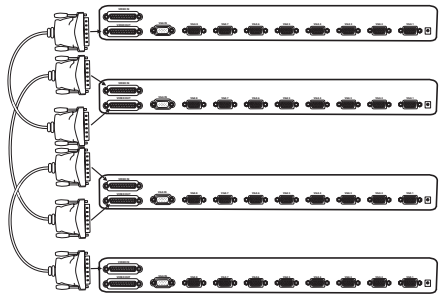


Multiples Séparateurs – Installation

Vous pouvez monter en série plusieurs Séparateurs, vous donnant ainsi la possibilité de brancher jusqu'à 32 moniteurs. Dans un montage en série, le Séparateur principal commande toutes les fonctions de redémarrage et d'alimentation.

Remarque : Un câble de montage en série (F1D108-CBL) est nécessaire pour effectuer ce type de montage avec les Séparateur. Vous pourrez vous en procurer un via votre revendeur Belkin ou en ligne à l'adresse belkin.com.

Exemple de configuration en série:



Avant de commencer :

1. Assurez-vous que tous les moniteurs sont éteints.
2. Placez tous les séparateurs principaux et secondaires à l'endroit qui vous convient.
3. Branchez les blocs d'alimentation sur les Séparateurs utilisés.
4. Branchez les moniteurs sur les Séparateurs comme décrit précédemment pour la configuration simple.

Branchement du câble de montage en série

5. Branchez une extrémité du câble de montage en série (F1D108-CBL) sur le port « VIDEO OUT [Sortie vidéo] » du premier Séparateur.
6. Branchez l'autre extrémité du câble sur le port « VIDEO IN [Entrée vidéo] » du second Séparateur.

****** Avertissement ******

Ne branchez jamais « VIDEO IN » sur « VIDEO IN » ou « VIDEO OUT » sur « VIDEO OUT ». Ceci risquerait de produire des résultats imprévisibles et d'endommager le Séparateur.

Utilisation de votre Séparateur

Sélection d'un Moniteur à l'aide des sélecteurs de moniteur à accès direct

Situés à l'avant du Séparateur, les sélecteurs de moniteurs à accès direct vous permettent de sélectionner un moniteur en toute simplicité. Chaque bouton commande un moniteur.

Vous pouvez choisir directement le moniteur à commander en appuyant sur le sélecteur de moniteur à accès direct correspondant situé à côté du port. Le témoin lumineux s'allume afin d'indiquer que le port est sélectionné.

Réinitialisation de votre Séparateur

Le bouton de réinitialisation vous permet de facilement réinitialiser votre Séparateur. Appuyez simplement sur le bouton pour réinitialiser et activer tous vos moniteurs.

Foire aux questions

Q : Combien de Séparateurs puis-je monter en série ?

R : Vous pouvez monter un maximum de quatre séparateurs en série.

Q : À quelle distance du Séparateur puis-je brancher mes moniteurs ?

R : Vous pouvez brancher vos moniteurs à 9 mètres du Séparateur, sans dégradation du signal vidéo. Pour une distance supérieure à 9 mètres, nous vous recommandons une résolution vidéo inférieure.

Q : Puis-je monter en série mon F1DV104 avec un F1DV108 ?

R : Oui, vous pouvez monter en série un F1DV104 avec un F1DV108 ?

Remarque : Assurez-vous que le F1DV108 est le Séparateur principal du montage en série.

Q : Est-ce que le Séparateur prend en charge les adaptateurs DVI ?

R : Non, le Séparateur ne prend pas en charge les adaptateurs DVI/VGA.

Q : Le Séparateur nécessite-t-il l'emploi d'un bloc d'alimentation ?

R : Oui, le Séparateur utilise un bloc d'alimentation 9 VCC/1,5 A.

10-11

15/11/04 3:03:21 pm

Dépannage

Vidéo

J'obtiens un écran noir.

- Vérifiez que tous les câbles vidéo sont correctement installés.
- Assurez-vous que le moniteur est activé sur le Séparateur.
- Assurez-vous que le moniteur est sous tension.
- Assurez-vous que le bloc d'alimentation est branché sur le Séparateur.
- Assurez-vous que le Séparateur est allumé.
- Assurez- vous que la résolution de votre carte vidéo est prise en charge par votre moniteur.
- Branchez directement le moniteur sur l'ordinateur afin de vérifier qu'il fonctionne correctement.

J'obtiens des images imprécises ou fantômes sur mon écran.

- Vérifiez que tous les câbles vidéo sont correctement installés.
- Vérifiez sur votre ordinateur que le moniteur utilisé prend bien en charge la résolution et le taux de rafraîchissement.
- Assurez-vous que vous utilisez des câbles haute-résolution.
- Utilisez une carte vidéo différente.

Information

Déclaration FCC

DÉCLARATION DE CONFORMITÉ À LA RÉGLEMENTATION FCC EN MATIÈRE DE COMPATIBILITÉ ÉLECTROMAGNÉTIQUE

Nous, Belkin Components, sis au 501 West Walnut Street, Compton CA, 90220, États-Unis, déclarons sous notre seule responsabilité que les produits :

F1DV104
F1DV108

auxquels se réfère la présente déclaration :
Sont conformes aux normes énoncées à l'alinéa 15 de la réglementation FCC. Le fonctionnement est assujetti aux deux conditions suivantes: (1) cet appareil ne peut pas provoquer d'interférence nuisible et (2) cet appareil doit accepter toute interférence reçue, y compris des interférences pouvant entraîner un fonctionnement non désiré.

Déclaration de conformité CE

Nous, Belkin Corporation, déclarons sous notre seule responsabilité que les produits F1DV104 et F1DV108 auxquels se rapporte la présente déclaration, ont été élaborés dans le respect des normes d'émissions EN55022 ainsi que des normes d'immunité EN55024, LVP EN61000-3-2 et EN61000-3-3 en vigueur.

ICES

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Garantie limitée de cinq ans du produit de Belkin Corporation

Belkin Corporation garantit ce produit contre tout défaut matériel ou de fabrication pendant toute sa période de garantie. Si l'appareil s'avère défectueux, Belkin le réparera ou le remplacera gratuitement, à sa convenance, à condition que le produit soit retourné, port payé, pendant la durée de la garantie, au dépositaire Belkin agréé auprès duquel le produit a été acheté. Une preuve d'achat peut être exigée.

La présente garantie est caduque si le produit a été endommagé par accident, abus, usage impropre ou mauvaise application, si le produit a été modifié sans autorisation écrite de Belkin, ou si un numéro de série Belkin a été supprimé ou rendu illisible.

LA GARANTIE ET LES VOIES DE RECOURS SUSMENTIONNÉES FONT FOI EXCLUSIVEMENT ET REMPLACENT TOUTES LES AUTRES, ORALES OU ÉCRITES, EXPLICITES OU IMPLICITES. BELKIN REJETTE EXPRESSÉMENT TOUTES LES GARANTIES IMPLICITES, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION, LES GARANTIES AFFÉRENTES À LA QUALITÉ LOYALE ET MARCHANDE ET À LA POSSIBILITÉ D'UTILISATION À UNE FIN DONNÉE.

Aucun dépositaire, représentant ou employé de Belkin n'est habilité à apporter des modifications ou adjonctions à la présente garantie, ni à la proroger.

BELKIN N'EST PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES SPÉCIAUX, DIRECTS OU INDIRECTS, DÉCOULANT D'UNE RUPTURE DE GARANTIE, OU EN VERTU DE TOUTE AUTRE THÉORIE JURIDIQUE, Y COMPRIS MAIS SANS RESTRICTION LES PERTES DE BÉNÉFICES, TEMPS D'ARRÊT, FONDS DE COMMERCE, REPROGRAMMATION OU REPRODUCTION DE PROGRAMMES OU DE DONNÉES MÉMORISÉS OU UTILISÉS AVEC DES PRODUITS BELKIN OU DOMMAGES CAUSÉS À CES PROGRAMMES OU À CES DONNÉES.

Certains pays ne permettent pas d'exclure ou de limiter les dommages accidentels ou consécutifs ou les exclusions de garanties implicites, de sorte que les limitations d'exclusions ci-dessus ne s'appliquent pas dans votre cas. La garantie vous confère des droits légaux spécifiques. Vous pouvez également bénéficier d'autres droits qui varient d'un pays à l'autre.

12-13 15/11/04 3:03:22 pm

BELKIN®

Omniview™
Séparateur Vidéo

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • Royaume-Uni
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Pays-Bas
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Munich • Allemagne
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin SAS
5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • France
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

Assistance technique Belkin
Europe: 00 800 223 55 460

© 2004 Belkin Corporation. Tous droits réservés. Toutes les raisons commerciales sont des marques déposées de leurs fabricants respectifs.

BELKIN

Omniview™
Videoverteiler

Übertragung von Videosignalen auf bis zu acht Monitore

De

Benutzerhandbuch

ExpandView™ Series

F1DV108
F1DV104

15/11/04 3:03:28 pm

Inhaltsverzeichnis

Übersicht

Einführung 1
Verpackungsinhalt 1
Merkmale 2
Systemanforderungen 3
Bestandteile 4
Technische Daten 5

Installation

Vorbereitung des Geräts 6
Einzelner Verteiler – Installation 7
Mehrere Verteiler – Installation 9

Verwenden des Verteilers

Auswahl eines Monitors über Direktwahltasten 10
Rücksetzen des Verteilers 10

Fragen und Antworten 11
Fehlerbehebung 12
Informationen 13

Einführung

Wir beglückwünschen Sie zum Kauf dieses Belkin OmniView Videoverteilers aus der ExpandView-Serie. Die vielfältige Palette marktführender KVM-Lösungen von Belkin zeigt die hohen Qualitätsansprüche, die wir an uns stellen. Der Name Belkin steht für hochwertige, langlebige Produkte zu einem günstigen Preis. Die Verteiler aus der ExpandView-Serie von Belkin ermöglichen Ihnen die Steuerung mehrerer Monitore. Die 4- oder 8-Port Verteiler eignen sich sowohl für kleinere als auch für größere Konfigurationen. Die Zufriedenstellung unserer Kunden ist uns sehr wichtig. Deshalb bietet Belkin Ihnen für diese kompakten, preisgünstigen Verteiler fünf Jahre Garantie und kostenlosen technischen Support.

Dieses Handbuch beschreibt Ihren neuen Verteiler detailliert: von der Installation über die Bedienung bis zur Fehlerbehebung, sollte einmal ein Problem auftreten. Beachten Sie für eine einfache, schnelle Installation die Installationsanleitung, die in der Verpackung Ihres Verteilers enthalten ist.

Wir freuen uns, dass Sie sich für den Belkin OmniView Videoverteiler aus der ExpandView-Serie entschieden haben. Wir hoffen, Sie zu unseren zufriedenen Stammkunden zählen zu können. In kurzer Zeit werden Sie selbst sehen, warum weltweit über 1 Million Belkin OmniView Produkte pro Jahr zum Einsatz kommen.

Verpackungsinhalt:

- OmniView Videoverteiler aus der ExpandView-Serie
- Benutzerhandbuch
- Installationsanleitung
- Registrierungskarte
- Netzteil (9 V DC / 1,5 A)

16-1
15/11/04 3:03:28 pm

Merkmale

Bildschirmauflösung

Der Verteiler unterstützt Bildschirmauflösungen bis zu 2048 x 1536 bei 85 Hz bei 400 Mhz Videobandbreite.

LED-Anzeige

Die LED-Anzeige am Bedienfeld des Verteilers dient als Statusmonitor. Eine LED-Anzeige befindet sich über jeder Direktwahltaste. Sie zeigt an, welche Monitore gerade aktiv sind.

Direktwahltasten für die Monitorwahl

Mit Hilfe von Direktwahltasten, die zur bequemen Bedienung am Bedienfeld des Verteilers angebracht sind, können Sie Monitore einfach manuell auswählen. Jede Taste steuert einen bestimmten Monitor.

Systemanforderungen

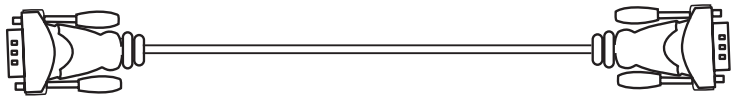
Kabel

Zum Anschluss des Verteilers an den Computer benötigen Sie ein VGA-Kabel. Für Bildschirmauflösungen von bis zu 2048 x 1536 bei 85 Hz wird ein 75-Ohm VGA-Koaxialkabel benötigt, um die Signalintegrität zu gewährleisten. Die VGA-Kabel müssen über eine 15-pol. HDD-Kupplung und einen 15-pol. HDD-Stecker verfügen. Wir empfehlen Ihnen das folgende Kabel für Ihren Verteiler.

OmniView Video-Verlängerungskabel

F1D9003-XX (VGA Kupplung/Stecker)

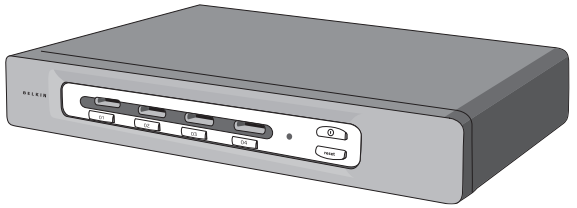
(-xx = Länge gemessen in Fuß)



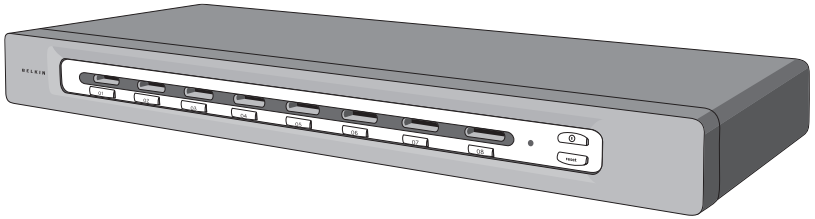
Monitore

- VGA
- SVGA
- MultiSync®

Bestandteile

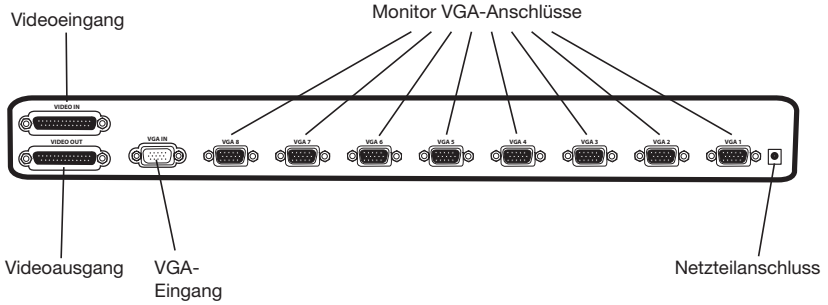


F1DV104



F1DV108

Rückseite des Verteilers:



Technische Daten

Artikelnr.: F1DV104, F1DV108

Stromversorgung: Netzteil (9 V DC, 1,5 A), Mittenkontakt positiv

Kaskadierung: Maximal 4 Verteiler

Unterstützte Monitore: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Unterstützte Monitortypen: VGA, SVGA, MultiSync und LCD (ggf. zusätzlicher Adapter erforderlich)

Maximale Auflösung: 2048x1536 bei 85 Hz

Bandbreite: 400 MHz

VGA-Anschluss: 15-polig HDD

LED-Anzeigen: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Gehäuse: Metallgehäuse mit stoßfester Kunststofffrontplatte

Abmessungen:

F1DV104- 279 x 44,5 x 150 mm

F1DV108 - 438 x 44,5 x 190 mm

Gewicht:

F1DV104 2414 g

F1DV108 4181 g

Betriebstemperatur: 0~40° C

Lagertemperatur: -20~60° C

Relative Luftfeuchtigkeit: 0 - 80 %, nicht kondensierend

Garantie: 5 Jahre

HINWEIS: Unangekündigte technische Änderungen jederzeit vorbehalten.

Vorbereitung des Geräts

Der Verteiler kann wahlweise als eigenständige Einheit oder in einer Konfiguration mit mehreren Verteilern verwendet werden.

Bitte beachten Sie bei der Aufstellung des Verteilers Folgendes:

- Den Standort Ihrer Monitore
- Die Länge der Kabel, mit welchen Sie die Monitore an den Verteiler anschließen
- Den Standort Ihrer Computer
- Die Länge der Kabel, mit welchen Sie die Computer an den Verteiler anschließen
- Anzahl der verwendeten Verteiler

Empfohlene Kabellängen

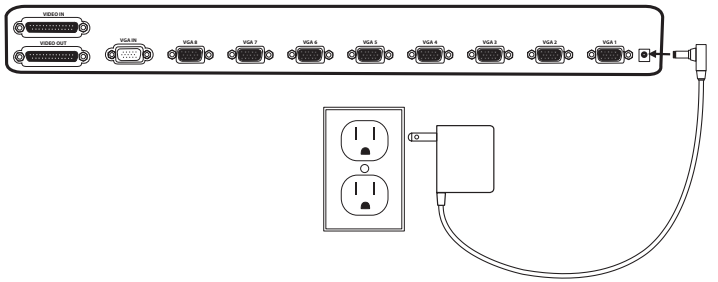
Empfohlen wird eine Kabellänge von höchstens 9 m, um eine optimale Videoleistung zu gewährleisten. Bei größeren Abständen werden niedrigere Bildschirmauflösungen empfohlen.

Einzelner Verteiler – Installation

In diesem Abschnitt wird die Hardware-Installation eines einzelnen Verteilers beschrieben.

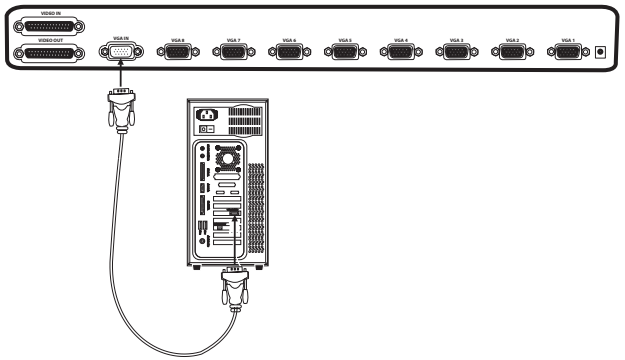
Einschalten des Verteilers

1. Schließen Sie das enthaltene Netzteil (9 V DC; 1,5 A) an eine freie Steckdose an.
2. Stecken Sie den runden Stecker in die Stromeingangsbuchse des Verteilers.



Anschließen des Verteilers an den Computer

1. Schalten Sie Ihren Computer aus.
2. Schließen Sie mit dem OmniView Video-Verlängerungskabel (F1D9003-XX) den 15-pol. HDD-Stecker an die Grafikkarte Ihres Computers an.

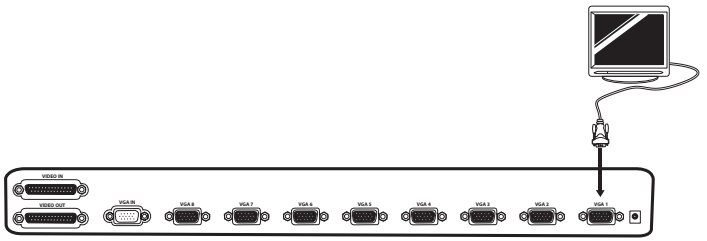


3. Schließen Sie die 15-pol. HDD-Kupplung an den Eingangsanschluss Ihres Verteilers an.
4. Fahren Sie Ihren Computer hoch.

Anschließen der Monitore an den Verteiler

1. Schalten Sie Ihren Monitor aus.
2. Schließen Sie den 15-pol. HDD-Stecker Ihres Monitors an die 15-pol. HDD-Ausgangsbuchse Ihres Verteilers an.
3. Schalten Sie Ihren Monitor ein.

Wiederholen Sie die Schritte 1-3 für jeden weiteren anzuschließenden Monitor.

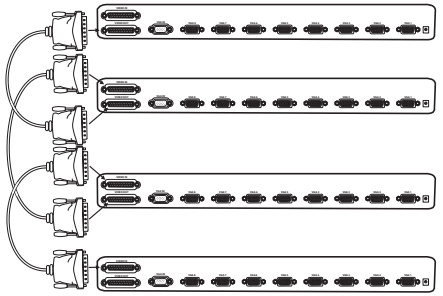


Mehrere Verteiler – Installation

Sie können in einer Kaskadierungskonfiguration mit vier Verteilern maximal 32 Monitore einbinden. Bei einer Kaskadierung werden das Ein- und Ausschalten sowie das Rücksetzen über den Hauptverteiler gesteuert.

Hinweis: Zur Verkettung ist für jeden Verteiler ein Kaskadierungskabel erforderlich (F1D108-CBL), das bei Ihrem Belkin-Händler oder online bei belkin.com erhältlich ist.

Beispiel für eine Konfiguration mit Kaskadierung



Vorbereitung:

1. Schalten Sie alle Monitore aus.
2. Stellen Sie Primär- und Sekundär-Verteiler am gewünschten Standort auf.
3. Schließen Sie die Netzteile an die entsprechenden Verteiler an.
4. Schließen Sie die Monitore wie in der Beschreibung für einen einzelnen Verteiler an die entsprechenden Verteiler an.

Anschließen des Kaskadierungskabels

5. Using the daisy-chain cable (F1D108-CBL), connect one end to the “VIDEO OUT” port on the first Splitter.
6. Connect the other end of the daisy-chain cable to the “VIDEO IN” port on the second Splitter.

****** Warnung ******

Verbinden Sie nie einen Videoeingang (VIDEO IN) mit einem Videoeingang (VIDEO IN) oder einen Videoausgang (VIDEO OUT) mit einem Videoausgang (VIDEO OUT), da dies zu unvorhergesehen Ergebnissen und zu einer Beschädigung des Verteilers führen kann.

Verwenden des Verteilers

Auswahl eines Monitors über Direktwahltasten

Mit Hilfe von Direktwahltasten, die zur bequemen Bedienung am Bedienfeld des Verteilers angebracht sind, können Sie Monitore einfach manuell auswählen. Jede Taste steuert einen bestimmten Monitor.

Sie können den gewünschten Monitor mit der Direktwahltaste neben der entsprechenden Schnittstelle direkt auswählen. Die LED-Anzeige leuchtet auf, um anzuzeigen, dass die Schnittstelle ausgewählt ist.

Rücksetzen des Verteilers

Mit der Rücksetztaste (reset) können Sie den Verteiler einfach zurücksetzen. Drücken Sie einfach auf die Taste, um all Ihre Monitore zurückzusetzen und zu aktivieren.

Fragen und Antworten

F: Wie viele Verteiler kann ich kaskadieren?

A: Sie können maximal vier Verteiler kaskadieren.

F: In welchem Abstand kann ich meine Monitore vom Verteiler aufstellen?

A: Sie können Ihre Monitore in einem Abstand von neun Metern vom Verteiler aufstellen, ohne dass die Leistung dadurch vermindert wird. Bei Abständen von mehr als neun Metern werden niedrigere Bildschirmauflösungen empfohlen.

F: Kann ich einen 4-Port Verteiler (F1DV104) mit einem 8-Port Verteiler (F1DV108) kaskadieren?

A: Ja, Sie können einen F1DV104 mit einem F1DV108 kaskadieren.

Hinweis: Benutzen Sie den F1DV108 bei der Kaskadierung als Hauptverteiler.

F: Unterstützt der Verteiler DVI-Adapter?

A: Nein, der Verteiler unterstützt keine DVI/VGA-Adapter.

F: Wird ein Netzteil benötigt?

A: Ja, für den Verteiler benötigen Sie ein Netzteil (9V DC, 1,5 A).

10-11

15/11/04 3:03:39 pm

Fehlerbehebung

Monitor

Der Monitor bleibt dunkel.

- Überprüfen Sie, ob alle Monitorkabel ordnungsgemäß angeschlossen wurden.
- Stellen Sie sicher, dass der Monitor auf dem Verteiler als aktiv angezeigt wird.
- Stellen Sie sicher, dass der Monitor eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass das Netzteil an den Verteiler angeschlossen ist.
- Stellen Sie sicher, dass der Verteiler eingeschaltet ist.
- Stellen Sie sicher, dass die Auflösung Ihrer Grafikkarte von Ihrem Monitor unterstützt wird.
- Schließen Sie den Monitor direkt an den Computer an, und überprüfen Sie, ob der Bildschirm ordnungsgemäß funktioniert.

Das Bild ist verschwommen oder Geisterbilder bzw. Schatten werden angezeigt.

- Überprüfen Sie, ob alle Monitorkabel ordnungsgemäß angeschlossen wurden.
- Überprüfen Sie, ob der verwendete Monitor die Auflösung und Aktualisierungsrate unterstützt, die auf Ihrem Computer eingestellt wurde.
- Sie benötigen Kabel, die für hohe Bildschirmauflösungen geeignet sind.
- Benutzen Sie eine andere Grafikkarte.

Informationen

FCC-Erklärung

ERKLÄRUNG DER KONFORMITÄT MIT DEN VORSCHRIFTEN FÜR DIE ELEKTROMAGNETISCHE VERTRÄGLICHKEIT

Wir, Belkin Corporation, eine Gesellschaft mit Sitz in 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, USA, erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass diese Artikel mit den Nummern

F1DV104
F1DV108

auf die sich diese Erklärung bezieht,
in Einklang mit Teil 15 der FCC-Regelungen stehen. Bei Inbetriebnahme ist Folgendes zu beachten: (1) Dieses Gerät darf schädigende Störungen nicht verursachen, und (2) dieses Gerät muss jedwede Störung annehmen, einschließlich der Störungen, die einen unerwünschten Betrieb verursachen könnten.

CE-Konformitätserklärung

Wir, Belkin Corporation, erklären hiermit in alleiniger Verantwortung, dass die Artikel F1DV104 und F1DV108, auf die sich diese Erklärung bezieht, in Einklang mit der Fachgrundnorm Störaussendung EN55022 und der Fachgrundnorm Störfestigkeit EN55024 sowie LVP EN61000-3-2 und EN61000-3-3 stehen.

ICES-ERKLÄRUNG

Dieses Digitalgerät der Klasse B entspricht der kanadischen Richtlinie ICES-003.

Fünf Jahre Produktgarantie von Belkin Corporation

Belkin Corporation gewährleistet hiermit, dass dieses Produkt während des Garantiezeitraums keine Verarbeitungs- und Materialfehler aufweist. Bei Feststellung eines Fehlers wird Belkin das Produkt nach eigenem Ermessen entweder kostenlos reparieren oder austauschen, sofern es während des Garantiezeitraums ausreichend frankiert an den autorisierten Belkin-Händler zurückgegeben wurde, bei dem es erworben wurde. Ein Kaufnachweis kann verlangt werden.

Diese Garantie erstreckt sich nicht auf die Beschädigung des Produkts durch Unfall, missbräuchliche, unsachgemäße oder fehlerhafte Verwendung oder Anwendung. Ebenso ist die Garantie unwirksam, wenn das Produkt ohne schriftliche Genehmigung durch Belkin verändert oder wenn eine Belkin-Seriennummer entfernt oder unkenntlich gemacht wurde.

DIE VORSTEHENDEN GARANTIEBEDINGUNGEN UND RECHTSBEHELFE SCHLIESSEN ALLE ANDEREN GEWÄHRLEISTUNGEN UND RECHTSBEHELFE - OB MÜNDLICH ODER SCHRIFTLICH, AUSDRÜCKLICH ODER KONKLUDENT - AUS UND TRETEN AN DEREN STELLE. BELKIN ÜBERNIMMT INSBESONDERE KEINERLEI KONKLUDENTE GEWÄHRLEISTUNGEN, U.A. AUCH KEINE GEWÄHRLEISTUNG DER EIGNUNG FÜR EINEN BESTIMMTEN ZWECK ODER DER HANDELSÜBLICHEN QUALITÄT.

Kein Händler, Bevollmächtigter bzw. Vertreter oder Mitarbeiter von Belkin ist befugt, diese Gewährleistungsregelung in irgendeiner Weise abzuändern oder zu ergänzen.

BELKIN HAFTET NICHT FÜR KONKRET BESONDERE, DURCH ZUFALL EINGETRETENE ODER FOLGESCHÄDEN AUFGRUND DER VERLETZUNG EINER GEWÄHRLEISTUNG ODER NACH MAßGABE EINER ANDEREN RECHTSLEHRE (U.A. FÜR ENTGANGENE GEWINNE, AUSFALLZEITEN, GESCHÄFTS- ODER FIRMENWERTEINBUßEN BZW. DIE BESCHÄDIGUNG, NEUPROGRAMMIERUNG ODER WIEDERHERSTELLUNG VON PROGRAMMEN ODER DATEN NACH SPEICHERUNG IN ODER NUTZUNG IN VERBINDUNG MIT BELKIN-PRODUKTEN).

Einige Staaten erlauben den Ausschluss oder die Einschränkung einzelner oder logischer Schäden von der Garantie nicht, so dass die oben genannten Einschränkungen u.U. für Sie nicht gelten. Diese Garantie räumt Ihnen spezifische Rechte ein, die von Land zu Land unterschiedlich ausgestaltet sind.

12-13 15/11/04 3:03:39 pm

BELKIN®

Omniview™
Videoverteiler

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • Großbritannien
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Niederlande
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 München • Deutschland
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin SAS
5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • Frankreich
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

Belkin Technischer Support
Europa: 00 800 223 55 460

© 2004 Belkin Corporation. Alle Rechte vorbehalten. Alle Produktnamen sind eingetragene Warenzeichen der angegebenen Hersteller.

BELKIN®

Omniview™
Videosplitter

Videosignaaloverdracht naar maar liefst acht monitoren

Nl

Handleiding

ExpandView™ Series

F1DV108
F1DV104

15/11/04 3:03:45 pm

Inhoud

Overzicht

Inleiding 1

De verpakking bevat 1

Productkenmerken 2

Systeemvereisten 3

Afbeeldingen van de units: 4

Technische gegevens 5

Installatie

Voorconfiguratie 6

Stand-alone splitter – installatie 7

Meerdere splitters - installatie 9

Gebruik maken van uw splitter:

Een monitor selecteren met de poortkeuzeknoppen voor directe toegang 10

Uw splitter resetten: 10

Veelgestelde vragen 11

Problemen oplossen 12

Informatie 13

Inleiding

Gefeliciteerd met uw aankoop van de OmniView videosplitter (de splitter) uit de ExpandView-serie van Belkin. Ons uitgebreide programma KVM-oplossingen bewijst de inzet van Belkin om duurzame producten van hoge kwaliteit te leveren voor een aantrekkelijke prijs. Belkin stelt u met de 4- en 8-poorts splitter uit de ExpandView-serie in staat meerdere monitoren te besturen. De splitters kunnen gebruikt worden voor zowel kleine als grote configuraties. Om ervoor te zorgen dat u een tevreden klant bent, worden deze betaalbare splitters geleverd met vijf jaar garantie en bieden wij gratis technische ondersteuning.

Deze handleiding geeft u alle informatie over uw nieuwe splitter, beginnend bij de installatie en de bediening en eindigend met het oplossen van problemen - in het onwaarschijnlijke geval dat deze zich voordoen. Raadpleeg de meegeleverde beknopte installatiehandleiding voor een snelle en eenvoudige installatie.

Wij danken u voor het aanschaffen van de OmniView videosplitter uit de ExpandView-serie van Belkin. Wij stellen uw vertrouwen in ons product zeer op prijs. Ongetwijfeld begrijpt u al gauw waarom wereldwijd meer dan 1 miljoen OmniView-producten van Belkin in gebruik zijn.

Inhoud van de verpakking:

- OmniView videosplitter uit de ExpandView-serie
- Handleiding
- Beknopte installatiehandleiding
- Registratiekaart
- Voedingsadapter - 9 V DC 1,5 A

16-1

15/11/04 3:03:45 pm

Overzicht

Productkenmerken

Videoresolutie

De splitter ondersteunt videoresoluties tot 2048 x 1536 bij 85 Hz over een bandbreedte van 400 MHz

Lichtgevende diode

Het LED-display op het frontpaneel van de splitter fungeert als statusmonitor. Een brandende LED boven een directe-poortkeuzeknop geeft aan welke monitor op het moment actief is.

Poortkeuzeknop voor directe toegang tot een monitor

Met gemakkelijk bereikbare knoppen op het frontpaneel van de splitter kunt u heel eenvoudig handmatig kiezen welke monitor u wenst te gebruiken. Elke knop is met een afzonderlijke poort verbonden waarop een monitor is aangesloten.

Systeemvereisten

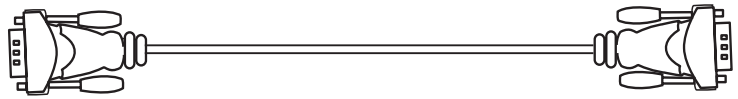
Kabels

De splitter dient met een VGA-kabel op uw computer te worden aangesloten. Ter ondersteuning van videoresoluties tot 2048 x 1536 bij 85 Hz dient een coaxiale VGA-aansluitkabel van 75 ohm gebruikt te worden voor het behoud van de signaalintegriteit. De VGA-kabels moeten zijn voorzien van HDDB15 female-naar-HDDB15 male-connectoren. Belkin adviseert u bij deze splitter gebruik te maken van de volgende kabel:

OmniView videoverlengkabel

F1D9003-XX (Type VGA female-naar-male)

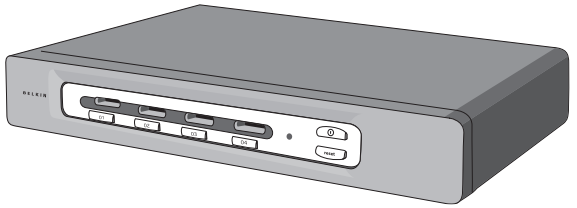
(-XX = lengte in voet)



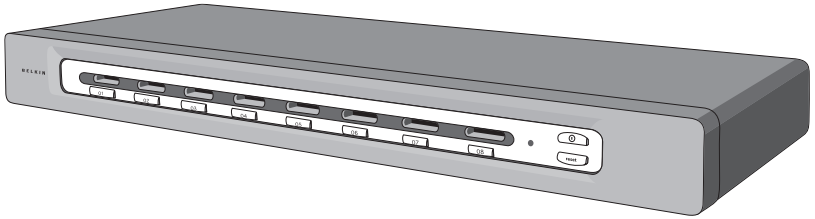
Monitoren

- VGA
- SVGA
- MultiSync®

Afbeeldingen van de units

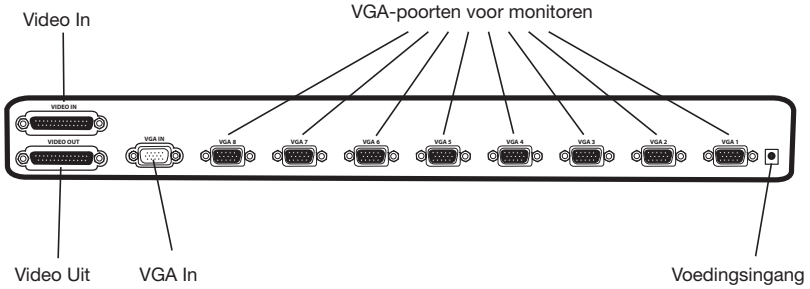


F1DV104



F1DV108

Achterzijde van de KVM-switch:



Technische gegevens

Artikelnummer: F1DV104, F1DV108

Vermogen: Voedingsadapter van 9 V/1,5 A
met positieve polariteit op de middenpin

Daisychain (serieschakeling): Maximaal 4 splitters

Aantal ondersteunde monitoren: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Ondersteunde monitortypes: VGA, SVGA, MultiSync®
en LCD (mogelijk is hiervoor een optionele adapter nodig)

Maximale resolutie: 2048x1536@85Hz

Bandbreedte: 400MHz

VGA-poort: Vijftienpolig type HDDB

LED-signaallampjes: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Behuizing: Metalen kast met slagvast kunststof front

Afmetingen:

F1DV104 - 279 x 44,5 x 150 mm

F1DV108 - 438 x 44,5 x 190 mm

Gewicht:

F1DV104 2414 g

F1DV108 4181 g

Bedrijfstemperatuur: 0~40 ºC

Bewaartemperatuur: 0~40 ºC

Vochtigheidsgraad: 0~80% relatief, niet-condenserend

Garantie: 5 jaar

LET OP: Er wordt een voorbehoud gemaakt voor wijzigingen in deze informatie zonder voorafgaande waarschuwing.

Voorconfiguratie

De behuizing van de splitter is zowel geschikt voor stand-aloneconfiguraties als voor configuraties met meerdere splitters.

Houd rekening met de volgende factoren bij het kiezen van de juiste plaats voor de splitter:

- de plaats van de monitoren
- de lengte van de kabels die u gebruikt voor het aansluiten van de monitoren op de splitter
- de lokatie van uw computer
- de lengte van de kabels waarmee u uw computer op de splitter aansluit
- het aantal splitters waarvan u gebruik wenst te maken

Aanbevolen kabellengten

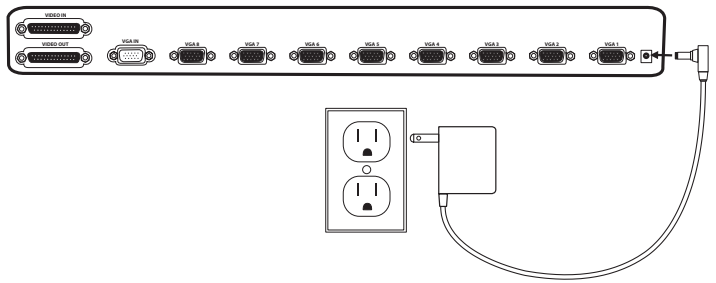
Wij adviseren u de lengte van de v videokabels te beperken tot 9 meter ten behoeve van een optimale beeldkwaliteit. Bij langere kabels raden wij aan een lagere videoresolutie in te stellen.

Stand-alone Splitter – Installatie

In dit hoofdstuk leest u hoe u een splitterconfiguratie- installeert.

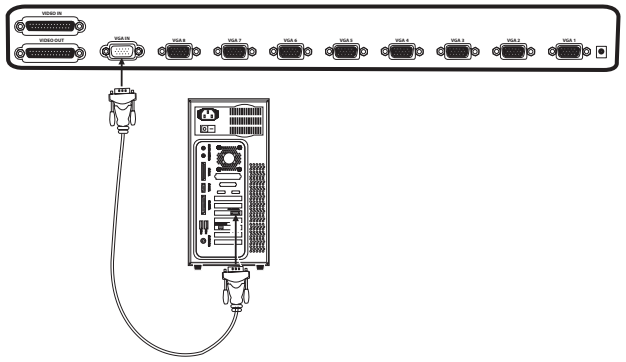
De switch inschakelen

1. Sluit de meegeleverde voedingsadapter aan op een stopcontact.
2. Sluit het stekkertje aan het andere uiteinde van de voedingskabel aan op de voedingsingang van de splitter.



De computer aansluiten op de splitter

1. Zorg ervoor dat uw computer is uitgeschakeld.
2. Sluit met behulp van de OmniView videoverlengkabel (artikelnummer F1D9003-XX) de male HDDB15-connector aan op de videokaart van uw computer.

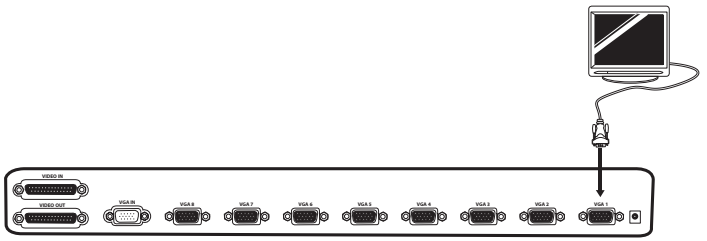


3. Sluit de female HDDB15-connector aan op de invoerpoort op uw splitter.
4. Start uw computer op.

Monitoren aansluiten op de splitter

1. Zorg ervoor dat uw monitor is uitgeschakeld.
2. Verbind de male HDDB15-connector van uw monitor met de uitvoerpoort met female HDDB15-connector op uw splitter.
3. Schakel uw monitor IN.

Herhaal stap 1 t/m 3 voor elke volgende monitor die u wilt aansluiten.

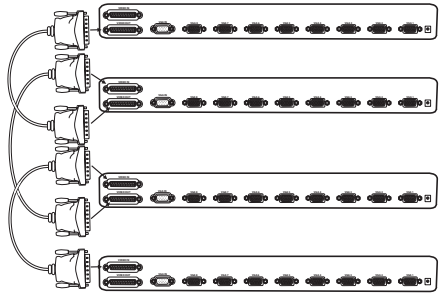


Meerdere splitters - installatie

U kunt via een daisychainconfiguratie tot wel vier splitters schakelen zodat u tot wel 32 monitoren kunt bekijken. Bij schakeling in een daisychainconfiguratie zal het in- en uitschakelen evenals het resetten via de hoofdsplitter geregeld worden.

Let op: Voor het doorverbinden van elke splitter hebt u een zogenaamde daisychainkabel nodig (artikelnummer Belkin: F1D108-CBL) die verkrijgbaar is bij uw Belkin wederverkoper.

Voorbeeld van een daisychainconfiguratie



Voordat u begint, dient u het volgende te doen:

1. Zorg ervoor dat al uw monitoren zijn uitgeschakeld.
2. Installeer de primaire en secundaire splitters op de gewenste lokaties.
3. Sluit de voeding aan op de splitters die worden gebruikt.
4. Sluit de monitoren aan op de splitters zoals hiervoor beschreven voor stand-aloneconfiguraties.

De daisychainkabel aansluiten

5. Sluit het ene uiteinde van de daisychainkabel (F1D108-CBL) aan op de poort “Video OUT” van de eerste splitter.
6. Sluit het andere uiteinde van de daisychainkabel aan op de poort “Video IN” van de splitter.

****** Wees voorzichtig ******

Verbind nooit een “VIDEO IN”-poort met een “VIDEO IN”-poort of een “VIDEO OUT”-poort met een “VIDEO OUT”-poort. Dit kan onvoorspelbare gevolgen hebben waaronder beschadiging van de splitter.

Gebruik maken van uw Splitter

Een monitor selecteren met de poortkeuzeknoppen voor directe toegang

Met gemakkelijk bereikbare knoppen op het frontpaneel van de splitter kunt u heel eenvoudig handmatig kiezen welke monitor u wenst te gebruiken. Elke knop is met een afzonderlijke poort verbonden waarop een monitor is aangesloten.

U kunt direct toegang tot een monitor krijgen door op de corresponderende poortkeuzeknop te drukken, die zich naast de betreffende poort bevindt. De bijbehorende LED zal gaan branden als teken dat de poort is geselecteerd.

Uw splitter resetten:
De resetknop stelt u in staat om snel en op eenvoudige wijze de splitter te resetten. Druk de knop eenvoudigweg in en al uw monitoren zullen gereset en geactiveerd worden.

Veelgestelde vragen

V: Hoeveel splitters kan ik in een daisychainconfiguratie opnemen?

A: U kunt vier splitters schakelen.

V: Hoe groot mag de afstand tussen mijn monitoren en de splitter maximaal zijn?

A: U kunt uw monitoren tot op een afstand van 9 meter van de splitter vandaan plaatsen zonder dat daarbij kwaliteitsverlies optreedt. Bij grotere afstanden raden wij u aan gebruik te maken van lagere resoluties.

V: Kan ik de 4-poorts (F1DV104) en de 8-poorts videosplitter (F1DV108) schakelen in een daisychainconfiguratie?

A: Ja, dat kan zonder problemen.

Let op: Zorg er voor dat in een daisychainconfiguratie de F1DV108 de primaire splitter.

V: Ondersteunt de splitter DVI-adapters?

A: Nee, de splitter ondersteunt geen DVI-naar-VGA-adapters.

V: Is er een aparte voeding vereist?

A: Ja, de 9V vereist een 9 V DC/1,5 A voedingsadapter om correct te kunnen functioneren.

10-11 15/11/04 3:03:56 pm

Problemen Oplossen

Video

Het scherm van mijn monitor wordt zwart.

- Controleer of alle videokabels correct zijn aangesloten.
- Zorg ervoor dat de op de splitter aangesloten monitor actief is.
- Zorg ervoor dat monitor is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de voeding op de splitter is aangesloten.
- Zorg ervoor dat de splitter is ingeschakeld.
- Zorg ervoor dat de resolutie op uw videokaart ondersteund wordt door uw monitor.
- Sluit uw monitor rechtstreeks op de computer aan om te controleren of uw monitor naar behoren functioneert.

Op mijn monitorbeeldscherm krijg ik nalichten, schaduwen of vage beelden te zien.

- Controleer of alle videokabels correct zijn aangesloten.
- Controleer of de door u gebruikte monitor de resolutie en ingestelde herhalingsfrequentie op uw computer ondersteunt.
- Controleer of u wel gebruik maakt van hoge-resolutiekabels.
- Maak gebruik van een andere videokaart.

Informatie

FCC-verklaring

VERKLARING VAN OVEREENSTEMMING MET DE FCC-VOORSCHRIFTEN VOOR ELEKTROMAGNETISCHE COMPATIBILITEIT

Wij, Belkin Corporation, gevestigd te 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, Verenigde Staten, verklaren dat de producten:

F1DV104
F1DV108

waarop deze verklaring betrekking heeft,
voldoen aan Deel 15 van de FCC-voorschriften. De werking ervan moet aan de twee volgende voorwaarden voldoen: (1) het apparaat mag geen schadelijke storingen opwekken en (2) het apparaat moet elke ontvangen interferentie accepteren, waaronder storingen die een ongewenste werking kunnen veroorzaken.

CE-conformiteitverklaring

Wij, Belkin Corporation, verklaren dat de producten met artikelnummers F1DV104 en F1DV108, waarop deze verklaring van toepassing is, voldoen aan de emissienorm EN55022 en aan de immuniteitsnormen EN55024, LVP EN61000-3-2 en EN61000-3-3.

ICES

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Belkin Corporation verleent op dit product vijf jaar beperkte garantie

Belkin Corporation biedt garantie op dit product gedurende de garantieperiode voor zover het materiaal- en fabricagefouten betreft. Wanneer een defect wordt geconstateerd, zal Belkin naar eigen keuze het product repareren of kosteloos vervangen, op voorwaarde dat het product tijdens de garantieperiode, met vooruitbetaalde vervoerskosten, wordt geretourneerd aan de officiële Belkin-dealer bij wie het product is gekocht. Overlegging van het aankoopbewijs kan noodzakelijk zijn. Deze garantie is niet van toepassing als het product is beschadigd als gevolg van een ongeluk, misbruik, verkeerd gebruik of verkeerde toepassing; als het product zonder schriftelijke toestemming van Belkin is gewijzigd of als een serienummer dat door Belkin is aangebracht, is verwijderd of onleesbaar gemaakt.
DE GARANTIE EN VERHAALSMOGELIJKHEDEN DIE HIERVOOR ZIJN UITEENGEZET SLUITEN ENIGE ANDERE GARANTIE OF VERHAALSMOGELIJKHEID UIT, HETZIJ MONDELING OF SCHRIFTELIJK, HETZIJ UITDRUKKELIJK OF IMPLICIET. BELKIN WIJST UITDRUKKELIJK ELKE EN ALLE IMPLICIETE AANSPRAKELIJKHEID OF GARANTIE AF, WAARONDER, ZONDER ENIGE BEPERKING, GARANTIES BETREFFENDE DE VERKOOPBAARHEID OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALDE TOEPASSING. Geen enkele dealer, vertegenwoordiger of werknemer van Belkin is bevoegd tot wijziging, uitbreiding of aanvulling van deze garantie.
BELKIN IS NIET AANSPRAKELIJK VOOR BIJZONDERE, BIJKOMENDE OF VERVOLGSCHADE ONTSTAAN DOOR GARANTIEVERBREKING VAN WELKE AARD OOK OF UIT HOOFDE VAN ENIG ANDER JURIDISCH BEGINSEL, MET INBEGRIP VAN MAAR NIET BEPERKT TOT BEDRIJFSSTILSTAND, VERLIES VAN WINST OF GOODWILL, BESCHADIGING HETZIJ HERPROGRAMMERING OF REPRODUCTIE VAN ENIG PROGRAMMA OF VAN DATA OPGESLAGEN IN OF GEBRUIKT IN SAMENHANG MET BELKIN PRODUCTEN.
In sommige staten of landen is het niet toegestaan incidentele schade, gevolgschade en impliciete garanties uit te sluiten; in dat geval gelden de bovenstaande garantiebeperkingen wellicht niet voor u. Deze garantie verleent u specifieke rechten en afhankelijk van het land waarin u woont, hebt u mogelijk ook andere rechten.

12-13
15/11/04 3:03:57 pm

BELKIN®

Omniview™
Videosplitter

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • Verenigd Koninkrijk
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Nederland
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 München • Duitsland
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin SAS
5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • Frankrijk
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

Belkin technische ondersteuning
Europa: 00 800 223 55 460

© 2004 Belkin Corporation. Alle rechten voorbehouden. Alle handelsnamen zijn gedeponeerde handelsmerken van de betreffende rechthebbenden.

BELKIN

Omniview™: Distribuidor de vídeo

Emisión de señales de vídeo desde hasta ocho monitores

Es

Manual del usuario

ExpandView™ Series

F1DV108
F1DV104

15/11/04 3:04:03 pm

Índice de Contenidos

Generalidades

Introducción 1

Contenido del paquete 1

Esquema general de características 2

Requisitos de los equipos 3

Diagramas de los indicadores de la unidad 4

Especificaciones 5

Instalación

Configuración previa 6

Distribuidor autónomo: instalación 7

Distribuidores mútiples: instalación 9

Cómo utilizar el conmutador

Cómo seleccionar un monitor mediante los selectores de acceso directo al monitor 10

Cómo reiniciar su distribuidor 10

Preguntas más frecuentes 11

Resolución de problemas 12

Información 13

Introducción

Enhorabuena por la adquisición de este distribuidor de vídeo de la serie OmniView ExpandView de Belkin (el distribuidor). La amplia línea de soluciones KVM líderes en el mercado de Belkin da muestra de nuestro compromiso por suministrar productos duraderos de alta calidad a un precio competitivo. Creado para proporcionarle el control sobre múltiples ordenadores, la serie ExpandView de Belkin se presenta en versiones de 4 u 8 puertos, válida para todas las configuraciones, grandes o pequeñas. Para asegurar su satisfacción, estos distribuidores compactos y asequibles vienen con una garantía de cinco años y asistencia técnica gratuita.

Este manual proporcionará detalles sobre el nuevo distribuidor, desde la instalación y funcionamiento hasta la resolución de problemas (en el caso improbable de que existiera algún problema). Para una instalación sencilla, consulte la guía de instalación rápida incluida junto con su distribuidor.

Gracias por adquirir el distribuidor de vídeo de la serie OmniView ExpandView de Belkin. Sabemos valorar su negocio y estamos convencidos de que pronto podrá apreciar por usted mismo por qué se emplean más de 1 millón de productos OmniView de Belkin en todo el mundo.

Contenido del paquete:

- Distribuidor de vídeo de la serie ExpandView OmniView
- Manual del usuario
- Guía de instalación rápida
- Tarjeta de registro
- Sistema de alimentación 1.5A, CC 9V

16-1

15/11/04 3:04:03 pm

Esquema general de características

Resolución de vídeo

El distribuidor soporta resoluciones de vídeo de hasta 2048x1536@85Hz a través de un ancho de banda de 400MHz.

Diodo emisor de luz

El display LED de la parte frontal del distribuidor funciona como un monitor. El LED sobre cada uno de los selectores de acceso directo al monitor se ilumina para indicar los monitores ue estén activos en ese momento.

Selectores de acceso directo al monitor

Ubicado en el panel frontal del distribuidor, los selectores de acceso directo permite una selección sencilla y manual del monitor. Cada botón controla un monitor.

Requisitos del equipo

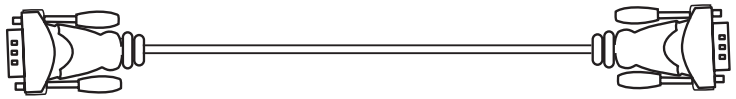
Cables

El distribuidor requiere un cable VGA para conectar al ordenador. La resolución de vídeo que soporta hasta 2048x1536@85Hz requiere la utilización de cables VGA coaxiales de use 75 ohmios para preservar integridad de la señal. Los cables VGA deben tener conectores HDDB15 hembra/HDDB15 macho. The following cable is recommended for your Splitter.

Cable alargador OmniView para vídeo

F1D9003-XX (Estilo VGA hembra/macho)

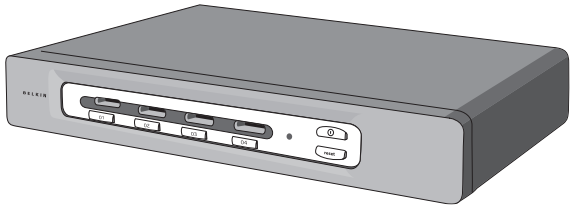
(-xx indica la longitud en pies)



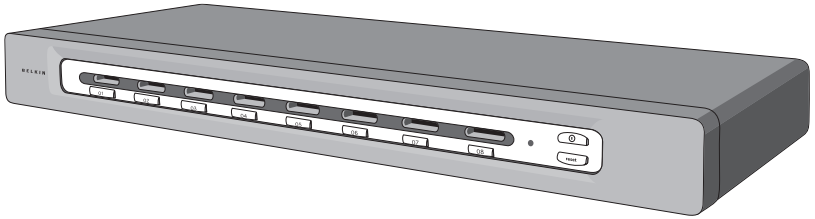
Monitores

- VGA
- SVGA
- MultiSync®

Diagramas de los indicadores de la unidad

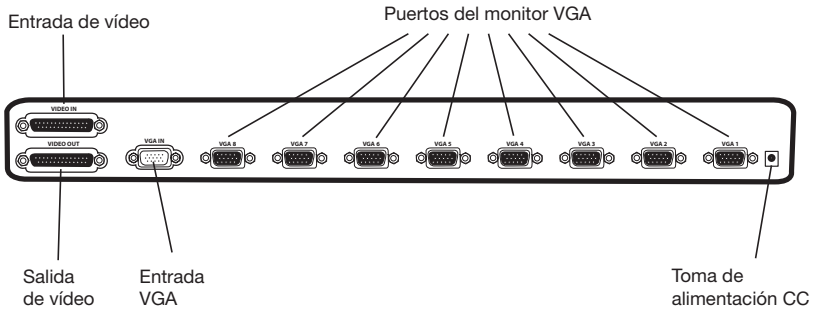


F1DV104



F1DV108

La parte de atrás del conmutador KVM:



Especificaciones

Nº de artículo: F1DV104, F1DV108

Alimentación: Adaptador de alimentación 1.5 amp, CC 9V clavija centrada de polaridad positiva

Encadenamiento en margarita: 4 distribuidores como máximo

Monitores válidos: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Tipos de monitores soportados: VGA, SVGA, MultiSync® y LCD (puede ser necesario un adaptador opcional)

Resolución máx.: 2048x1536@85Hz

Ancho de banda: 400MHz

Puerto VGA: tipo HDDB de 15 clavijas

Indicadores LED: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Carcasa: Carcasa de metal con placa de cubierta de plástico de gran resistencia a impactos

Dimensiones:

F1DV104 - 43,1 x 144,7 x 177 mm

F1DV108 - 43,1 x 144,7 x 177 mm

Peso:

F1DV104 2404 g

F1DV108 4173 g

Temperatura de funcionamiento: 0~40º C

Temperatura de almacenamiento: -20~60º C

Humedad: 0-80% HR sin condensar

Garantía: 5 años

ATENCIÓN: Las especificaciones pueden ser objeto de modificación sin previo aviso.

Configuración previa

La carcasa del distribuidor está diseñada para una configuración de varios distribuidores o de uno autónomo.

Tenga en consideración lo siguiente
cuando decida dónde colocar el distribuidor:

- La ubicación de los monitores
- La longitud de los cables que utiliza para conectar los monitores al distribuidor
- La ubicación del ordenador
- La longitud de los cables que utiliza para conectar el ordenador al distribuidor
- El número de distribuidores que desea utilizar

Recomendaciones sobre la distancia de los cables

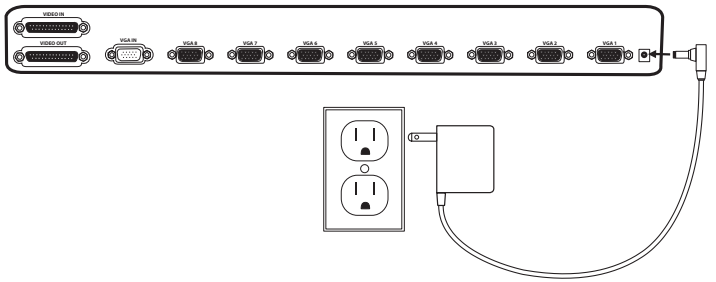
Recomedamos que la longitud del cable del vídeo se limite a los 9 m para conseguir un mejor rendimiento de vídeo. Si la longitud es mayor, se recomiendan vídeos de menor resolución.

Distribuidor autónomo: instalación

La presente sección le proporciona instrucciones completas para la instalación del hardware de una única configuración del distribuidor.

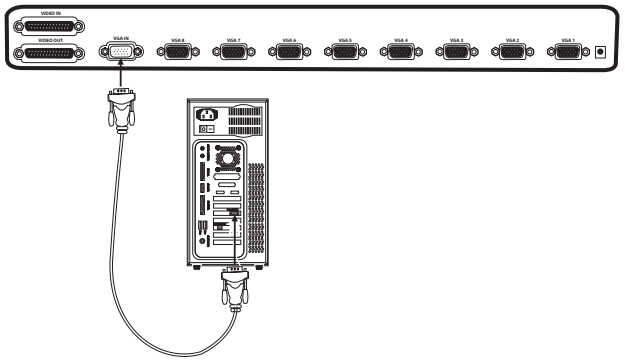
Cómo encender el distribuidor

1. Conecte la fuente de alimentación 1.5A, CC 9V a una salida de corriente disponible.
2. Inserte el enchufe cilíndrico en la toma de alimentación del distribuidor.



Cómo conectar el ordenador al distribuidor

1. Asegúrese de que su ordenador esté apagado.
2. Al utilizar el cable alargador para vídeo OmniView (F1D9003-XX), enchufe el conector macho HDDB15 a la tarjeta de vídeo de su ordenador.

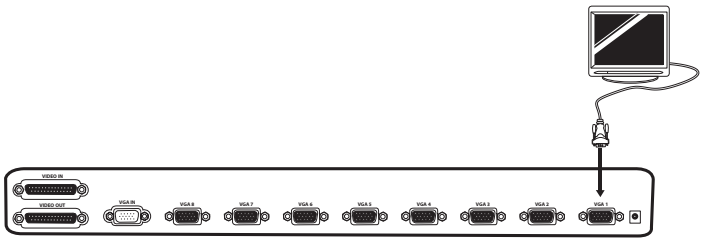


3. Enchufe el conector hembra tipo HDDB15 al puerto de entrada de su distribuidor.
4. Arranque el ordenador.

Cómo conectar los monitores al distribuidor

1. Asegúrese de que su monitor esté apagado.
2. Enchufe el conector macho tipo HDDB15 de su monitor al puerto de salida hembra tipo HDDB15 de su distribuidor.
3. Encienda su monitor.

Repita los pasos del 1 al 3 por cada monitor adicional que desee conectar.

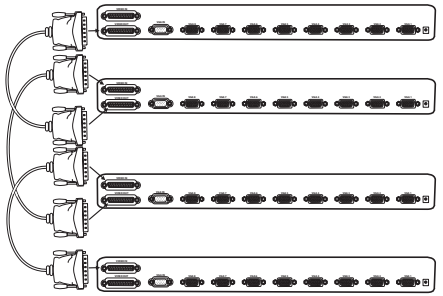


Distribuidores mútiples: instalación

Puede encadenar en margarita hasta cuatro distribuidores, permitiéndole visualizar un máximo de 32 monitores. Una vez encadenados en margarita, el distribuidor maestro controlará las funciones de reinicio y encendido.

Atención: Se necesita un cable para encadenar en margarita (F1D108-CBL) todos los distribuidores y está disponible en establecimientos u on-line en belkin.com.

Ejemplo de configuración encadenada en margarita



Antes de empezar:

1. Asegúrese de que los monitores estén apagados.
2. Coloque todos los distribuidores primarios y secundarios en las ubicaciones que desee.
3. Conecte el suministro de alimentación a los distribuidores que esté utilizando.
4. Conecte los monitores a los distribuidores que se han descrito previamente para una configuración autónoma.

Cómo conectar el cable en margarita

5. Al utilizar el cable para el encadenamiento en margarita (F1D108-CBL), conecte un extremo al puerto "VIDEO OUT" (salida de vídeo) del primer distribuidor.
6. Conecte el otro extremo al cable encadenado en margarita al puerto "VIDEO IN" del segundo distribuidor.

****** Advertencia******

No conecte nunca "VIDEO IN" (entrada de vídeo) en "VIDEO IN" o "VIDEO OUT" (salida de vídeo) en "VIDEO OUT". Esto puede producir resultados impredecibles y dañar su distribuidor.

Cómo Utilizar el Distribuidor

Cómo seleccionar un monitor mediante los selectores de acceso directo al monitor

Ubicado en el panel frontal del distribuidor, los selectores de acceso directo permite una selección sencilla y manual del monitor. Cada botón controla un monitor.

Puede seleccionar directamente desde qué monitor quiere acceder mediante el correspondiente selector de acceso directo que se encuentra al lado del puerto apropiado. El LED se encenderá para indicar que el puerto está seleccionado en ese momento.

Cómo reiniciar de nuevo su distribuidor

El botón de reinicio le permite reiniciar el distribuidor de modo sencillo y rápido. Simplemente pulse el botón y todos los monitores se reiniciarán y se activarán.

Preguntas más Frecuentes

P: ¿Cuántos distribuidores puede conectar en margarita?

R: Puede conectar en margarita hasta cuatro distribuidores.

P: ¿A qué distancia del distribuidor puedo conectar los monitores?

R: Puede conectar los monitores a una distancia de 9 m del distribuidor sin experimentar ninguna degradación. Las resoluciones de vídeo más bajas están recomendadas para distancias más allá de los 9 m.

P: ¿Puedo conectar en margarita un F1DV104 con un F1DV108?

R: Sí, puede conectar en margarita el F1DV104 con el F1DV108.

Atención: Asegúrese de que el F1DV108 es el distribuidor primario al realizar el encadenamiento en margarita.

P: ¿Es el distribuidor válido para los adaptadores DVI?

R: No, el distribuidor no es válido para los adaptadores DVI-VGA.

P: ¿Requiere suministro de alimentación?

R: Sí, el distribuidor requiere un suministro de alimentación 1.5A 9V CC.

10-11

15/11/04 3:04:14 pm

Resolución de Problemas

Vídeo

Aparece una pantalla negra en el monitor.

- Compruebe que todos los cables de vídeo estén instalados correctamente.
- Asegúrese de que el monitor esté activo en el distribuidor.
- Asegúrese de que el monitor esté encendido.
- Asegúrese de que el suministro de alimentación esté conectado al distribuidor.
- Asegúrese de que el distribuidor esté encendido.
- Asegúrese de que la resolución de su tarjeta de vídeo está soportada por su monitor.
- Conecte su monitor directamente al ordenador para verificar que el monitor funciona correctamente.

Obtengo imágenes borrosas o con sombras en mi monitor.

- Compruebe que todos los cables de vídeo estén instalados correctamente.
- Compruebe que el monitor que está utilizando soporta la resolución y la velocidad de actualización de su ordenador.
- Asegúrese de que está utilizando cables de alta resolución.
- Utilice una tarjera de vídeo diferente.

Información

Declaración de la FCC

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD CON LAS NORMATIVAS DE LA FCC SOBRE COMPATIBILIDAD ELECTROMAGNÉTICA

Nosotros, Belkin Corporation, con sede en 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220 (EEUU), declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que los productos:

F1DV104
F1DV108

a los que hace referencia la presente declaración
cumplen con la sección 15 de las normativas de la FCC. Su utilización está sujeta a las siguientes dos condiciones: (1) este dispositivo no debe provocar interferencias nocivas y (2) este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluidas las interferencias que puedan provocar un funcionamiento no deseado.

Declaración de conformidad con la CE

Nosotros, Belkin Corporation, declaramos bajo nuestra sola responsabilidad que los productos F1DV104 y F1DV108, a los que hace referencia la presente declaración, están en conformidad con el Estándar de Emisiones EN55022 y con el Estándar de Inmunidad EN55024, LVP EN61000-3-2 y EN61000-3-3.

ICES

Este aparato digital de la clase B cumple con la norma canadiense ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B est conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Garantía limitada de cinco años para los productos de Belkin Corporation

Belkin Corporation proporciona para el presente producto una garantía de reparación gratuita, por lo que respecta a mano de obra y materiales durante el periodo de garantía establecido. En el caso de presentarse un fallo, Belkin decidirá entre la reparación del mismo o la sustitución del producto, en ambos casos sin costes, siempre que se devuelva durante el periodo de garantía y con los gastos de transporte abonados al vendedor autorizado de Belkin en el que se adquirió. Es posible que se solicite una prueba de compra.

Esta garantía perderá su validez en el caso de que el producto haya sido dañado de forma accidental, por abuso o empleo erróneo del mismo; si el producto ha sido modificado sin la autorización por escrito de Belkin; o si alguno de los números de serie de Belkin ha sido eliminado o deteriorado.

LA GARANTÍA Y RESTITUCIONES LEGALES ESTABLECIDAS EXPRESAMENTE EN EL PRESENTE ACUERDO SUSTITUYEN A TODAS LAS DEMÁS, ORALES O ESCRITAS, EXPRESAS O IMPLÍCITAS. BELKIN RECHAZA DE MANERA EXPLÍCITA TODAS LAS DEMÁS GARANTÍAS IMPLÍCITAS, INCLUYENDO, SIN LIMITACIÓN, LAS GARANTÍAS DE COMERCIABILIDAD Y DE IDONEIDAD PARA UN FIN ESPECÍFICO.

Ningún comerciante, agente o empleado de Belkin está autorizado a realizar ningún tipo de modificación, extensión o alteración de la presente garantía.

BELKIN NO SE HARÁ EN NINGÚN CASO RESPONSABLE POR LOS DAÑOS IMPREVISTOS O RESULTANTES DE UN INCUMPLIMIENTO DE LA GARANTÍA, O BAJO NINGUNA OTRA CONDICIÓN LEGAL, INCLUYENDO, PERO NO EXCLUSIVAMENTE, LOS BENEFICIOS PERDIDOS, PERIODOS DE INACTIVIDAD, BUENA VOLUNTAD, DAÑOS DURANTE LA REPROGRAMACIÓN O REPRODUCCIÓN DE CUALQUIERA DE LOS PROGRAMAS O DATOS ALMACENADOS EN O EMPLEADOS CON LOS PRODUCTOS BELKIN.

Algunas jurisdicciones no permiten la exclusión o limitación de los daños imprevistos o consecuentes ni las exclusiones de las garantías implícitas, por lo que cabe la posibilidad de que las anteriores limitaciones de exclusiones no le afecten. Esta garantía le proporciona derechos legales específicos y usted puede beneficiarse asimismo de otros derechos legales específicos que varían entre las distintas jurisdicciones.

12-13 15/11/04 3:04:14 pm

BELKIN | Omniview™: Distribuidor de vídeo

BELKIN

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • Reino Unido
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Holanda
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 München • Alemania
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin SAS
5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • Francia
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

Asistencia técnica de Belkin
Europa: 00 800 223 55 460

© 2004 Belkin Corporation. Todos los derechos reservados. Todas las marcas son marcas registradas de los respectivos fabricantes enumerados.

BELKIN®

Omniview™: Video Splitter

Per trasmettere segnali video fino ad un massimo di otto monitor

It

Manuale utente

ExpandView™ Series

F1DV108
F1DV104

15/11/04 3:04:20 pm

Indice

Descrizione generale
Introduzione 1
Contenuto della confezione 1
Descrizione generale delle caratteristiche 2
Requisiti del sistema 3
Diagrammi di visualizzazione dell'unità 4
Specifiche 5
Installazione
Configurazione preliminare 6
Splitter standalone: installazione 7
Vari splitter: installazione 9
Utilizzo dello splitter
Selezione di un monitor mediante l'accesso diretto 10
Reset dello splitter 10
Domande frequenti 11
Rilevazione e risoluzione delle anomalie 12
Informazioni 13

Introduzione

Complimenti per avere acquistato questo Video Splitter OmniView Serie ExpandView Belkin (lo splitter). Le diverse gamme di soluzioni Belkin, leader del mercato KVM, dimostrano il nostro impegno nel fornire prodotti duraturi e di alta qualità ad un prezzo competitivo. Concepita tecnicamente per assicurare il controllo di molteplici monitor, la Serie ExpandView Belkin offre le versioni a 4 e a 8 porte, adatte per tutte le configurazioni, siano esse ampie o ridotte. Per garantire la vostra soddisfazione, gli Splitter Belkin, economici e compatti, sono provvisti di una garanzia di 5 anni e assistenza tecnica gratuita.

Questo manuale fornisce dettagli sul nuovo Splitter, dall'installazione all'operazione e alla risoluzione delle anomalie, nella remota eventualità dell'insorgere di un problema. Per un'installazione facile, far riferimento alla guida di installazione rapida inclusa a corredo di questo Splitter.

Grazie per aver acquistato il Video Splitter OmniView Serie ExpandView Belkin. Ci sta a cuore il vostro tipo di attività e siamo certi che anche voi scoprirete perché oltre 1 milione di prodotti Omniview Belkin sono già utilizzati in tutto il mondo.

Contenuto della confezione:

- Video Splitter OmniView Serie ExpandView
- Manuale utente
- Guida di installazione rapida
- Cartolina di registrazione
- Alimentatore di corrente 9V CC, 1.5A

16-1
15/11/04 3:04:21 pm

Descrizione generale delle caratteristiche

Risoluzione video

Lo Splitter supporta risoluzioni video fino a 2048x1536 a 85Hz mediante una larghezza di banda video di 400MHz.

Diodo luminoso

Un LED sulla parte anteriore dello splitter funge da controllo di stato. Un LED previsto sopra ad ogni selettore di monitor ad accesso diretto si illumina per indicare i monitor in attività.

Selettori di monitor ad accesso diretto

Questi selettori di monitor ad accesso diretto, comodamente posizionati sul pannello anteriore dello splitter, consentono di selezionare manualmente, ed in maniera semplice, il monitor desiderato. Ciascun pulsante controlla un monitor.

Requisiti del sistema

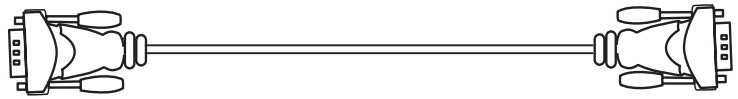
Cavi

Per collegare lo Splitter al computer, è necessario un cavo VGA. Per raggiungere risoluzioni massime di 2048x1536 a 85Hz e per mantenere l'integrità del segnale, si deve usare un cavo coassiale VGA da 75 Ohm. I cavi VGA devono essere provvisti di connettori HDDB femmina-maschio da 15 pin. Con lo Splitter si consiglia di usare il seguente cavo:

Cavo di Prolunga Video OmniView

F1D9003-XX (VGA da femmina a maschio)

(-xx indica la lunghezza in piedi)

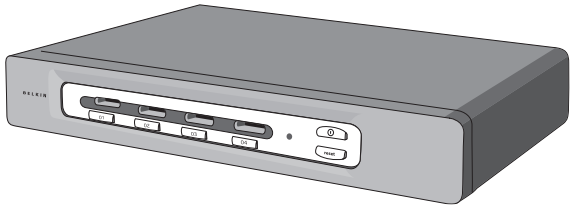


Monitor

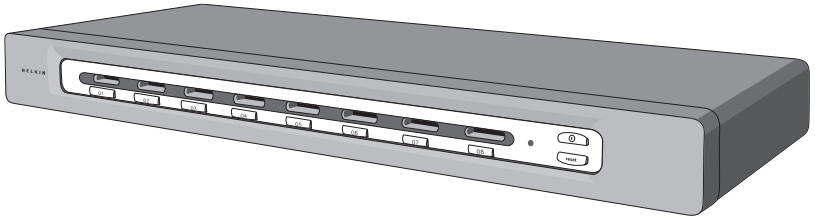
- VGA
- SVGA
- MultiSync®

2-3 15/11/04 3:04:21 pm

Diagrammi di visualizzazione dell'unità

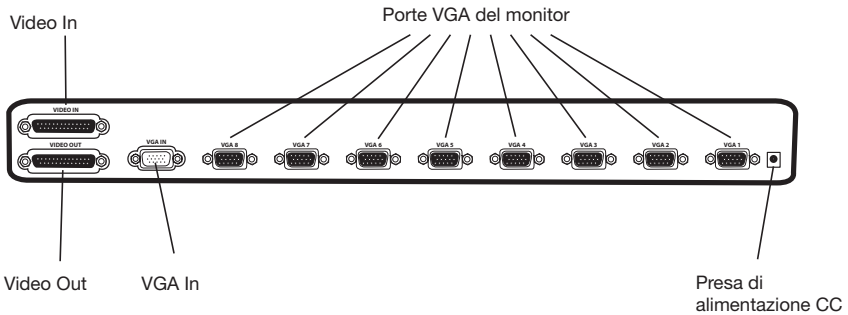


F1DV104



F1DV108

Retro dello Switch KVM:



Specifiche

Codice prodotto: F1DV104, F1DV108

Alimentazione: Adattatore di corrente da 9 V CC, 1.5 A con polarità positiva al contatto centrale

Collegamento a cascata: Fino a 4 splitter

Monitor supportati: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Tipi di monitor supportati: VGA, SVGA, MultiSync® e LCD (potrebbe essere richiesto l'adattatore opzionale)

Risoluzione massima: 2048x1536@85Hz

Larghezza di banda: 400MHz

Porta VGA: Tipo HDDB a 15 contatti

Numero di indicatori LED: 4 (F1DV104), 8 (F1DV108)

Rivestimento esterno: Alloggiamento in metallo con superficie in plastica resistente agli urti

Dimensioni:

F1DV104 - 279 x 44,5 x 150 mm

F1DV108 - 438 x 44,5 x 190 mm

Peso:

F1DV104 (2414g)

F1DV108 (4181g)

Temperatura d'esercizio: 0~40° C

Temperatura di conservazione: -20~60° C

Umidità: 0~80% non condensante

Garanzia: 5 anni

NOTA: Le specifiche sono soggette a variazioni senza obbligo di preavviso.

Configurazione preliminare

L'alloggiamento dello splitter è stato progettato sia per configurazioni standalone che multiple.

Per decidere dove posizionare lo splitter, è necessario prendere in considerazione i seguenti aspetti:

- La posizione dei monitor
- La lunghezza dei cavi usati per collegare i monitor allo Splitter
- La posizione dei computer
- La lunghezza dei cavi usati per collegare il computer allo Splitter
- Il numero di splitter che si desidera usare

Suggerimenti sulla distanza dei cavi:

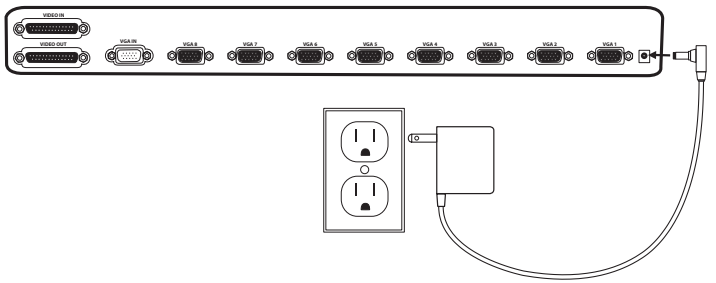
Per prestazioni video ottimali, il cavo video non deve superare i 9 metri. Per cavi di lunghezza superiore, si consigliano risoluzioni più basse.

Splitter Standalone: installazione

Questa sezione fornisce tutte le istruzioni necessarie per l'impostazione dell'hardware di un unico splitter.

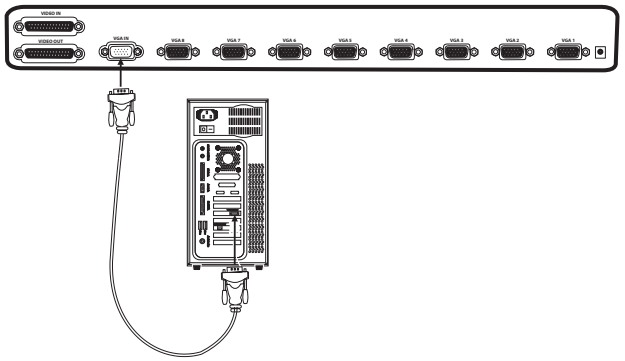
Come accendere lo splitter

1. Collegare l'alimentatore fornito da 9 V CC, 1.5 A ad una presa di alimentazione disponibile.
2. Inserire la spina cilindrica nella presa di alimentazione dello splitter.



Collegamento del computer allo splitter

1. Assicurarsi che il computer sia spento.
2. Servendosi del cavo di prolunga video OmniView (F1D9003-XX), collegare il connettore maschio HDDB a 15 pin alla scheda video del computer.

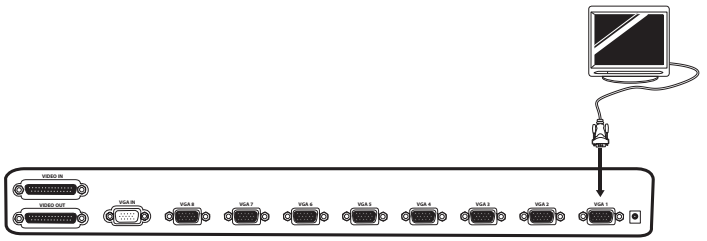


3. Collegare il connettore femmina HDDB a 15 pin alla porta di ingresso dello splitter.
4. Riavviare il computer.

Collegamento dei monitor allo splitter

1. Assicurarsi che il monitor sia spento.
2. Collegare il connettore maschio HDDB a 15 pin del monitor al connettore femmina HDDB a 15 pin (porta di uscita) dello splitter.
3. Accendere il monitor.

Ripetere le fasi da 1 a 3 per ciascun monitor supplementare che si desidera collegare.

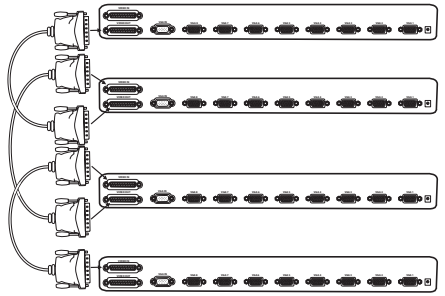


Vari splitter: installazione

È possibile configurare a cascata fino a quattro splitter contemporaneamente, permettendovi di visualizzare fino a 32 monitor. Quando gli splitter sono configurati a cascata, il master controlla tutte le funzioni di alimentazione e reset.

Nota: Per collegare a cascata gli Splitter è necessario un cavo per la configurazione a cascata (F1D108-CBL) per ognuno di questi, disponibile presso il proprio rivenditore Belkin o online al sito www.belkin.com.

Esempio di configurazione a cascata



Prima di iniziare:

1. Assicurarsi che i monitor siano spenti.
2. Posizionare gli splitter primari e secondari nel luogo desiderato.
3. Collegare gli alimentatori agli splitter in funzione.
4. Collegare i monitor agli Splitter, come descritto precedentemente per la configurazione standalone.

Collegamento del cavo per il collegamento a cascata

5. Utilizzando il cavo per il collegamento a cascata (F1D108-CBL), collegare un'estremità del cavo alla porta "VIDEO OUT" del primo splitter.
6. Collegare l'altra estremità del cavo per il collegamento a cascata alla porta "VIDEO IN" del secondo splitter.

****** Avvertenza ******

Non collegare mai la porta "VIDEO IN" alla porta "VIDEO IN" o la porta "VIDEO OUT" alla porta "VIDEO OUT". Ciò potrebbe causare conseguenze inaspettate e danni allo splitter.

Utilizzo dello Splitter

Scegliere un monitor mediante l'accesso diretto

Questi selettori di monitor ad accesso diretto, comodamente posizionati sul pannello anteriore dello splitter, consentono di selezionare manualmente, ed in maniera semplice, il monitor desiderato. Ciascun pulsante controlla un monitor.

Si può scegliere a quale monitor accedere semplicemente premendo il tasto per l'accesso diretto corrispondente, accanto alla rispettiva porta. L'indicatore LED si accende ad indicare la porta selezionata.

Reset dello Splitter

Il pulsante di reset permette di resettare lo splitter facilmente ed in modo veloce. È sufficiente premere il pulsante e tutti i monitor sono resettati ed attivati.

Domande Frequenti

D: Quanti splitter posso collegare a cascata?

R: Si possono collegare a cascata fino a 4 splitter.

D: A quale distanza massima possono trovarsi i monitor dallo splitter?

R: I monitor possono essere collegati a 9 metri di distanza, senza alcun indebolimento del segnale. Per distanze superiori ai 9 metri, si consigliano risoluzioni video più basse.

D: Posso collegare a cascata un F1DV104 con un F1DV108?

R: Sì, i prodotti F1DV104 e F1DV108 possono essere collegati tra loro a cascata.

Nota: accertarsi che lo splitter F1DV108 sia lo splitter principale del collegamento a cascata.

D: Lo splitter è compatibile con gli adattatori DVI?

R: No, lo splitter non è compatibile con gli adattatori da DVI a VGA.

D: Richiede un alimentatore?

R: Sì, lo splitter necessita di un alimentatore da 9 V CC, 1.5 A.

10-11

15/11/04 3:04:32 pm

Rilevazione e Risoluzione delle anomalie

Video

Lo schermo è nero.

- Verificare che tutti i cavi video siano ben collegati.
- Accertarsi che il monitor sia attivo sullo splitter.
- Accertarsi che il monitor sia acceso.
- Accertarsi che l'alimentatore sia collegato allo splitter.
- Accertarsi che lo Splitter sia acceso.
- Accertarsi che la risoluzione della scheda video sia supportata dal monitor.
- Collegare il monitor direttamente al computer per assicurarsi che il monitor funzioni correttamente.

Le immagini sul monitor sono offuscate, sfocate.

- Verificare che tutti i cavi video siano ben collegati.
- Accertarsi che il monitor supporti la risoluzione e la velocità di ripristino del computer.
- Accertarsi di usare cavi ad alta risoluzione.
- Usare un'altra scheda video.

Informazioni

Dichiarazione FCC

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ ALLE NORMATIVE FCC PER LA COMPATIBILITÀ ELETTROMAGNETICA

Noi sottoscritti, Belkin Corporation, con sede al 501 West Walnut Street, Compton, CA 90220, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti:

F1DV104
F1DV108

ai quali questa dichiarazione fa riferimento,
sono conformi alla Parte 15 delle norme FCC. Bisogna rispettare le seguenti condizioni d'uso: (1) il dispositivo non deve causare interferenze dannose e (2) il dispositivo deve accettare qualsiasi interferenza ricevuta, comprese eventuali interferenze che possano causare un funzionamento anomalo.

Dichiarazione di conformità CE

Noi sottoscritti, Belkin Corporation, dichiariamo sotto la nostra piena responsabilità che i prodotti F1DV104 e F1DV108 ai quali questa dichiarazione fa riferimento, sono realizzati in conformità allo Standard sulle Emissioni EN550022 e alla Norma di Immunità EN550024, nonché agli standard LVP EN61000-3-3.

ICES

Questo apparecchio digitale di classe B è conforme allo standard canadese ICES-003. Cet appareil numérique de la classe B conforme á la norme NMB-003 du Canada.

Garanzia limitata di cinque anni sul prodotto Belkin Corporation

Belkin Corporation garantisce che, per il periodo di validità della garanzia, questo prodotto non presenterà difetti di materiale e lavorazione. Qualora venisse rilevata un'anomalia, Belkin provvederà, a propria discrezione, a riparare o sostituire il prodotto gratuitamente, a condizione che esso sia restituito entro il periodo di garanzia, con le spese di trasporto prepagate, al rivenditore Belkin autorizzato da cui è stato acquistato. Potrebbe venire richiesta la prova di acquisto.

Questa garanzia non sarà valida nel caso il prodotto sia stato danneggiato accidentalmente, per abuso, uso non corretto o non conforme, qualora sia stato modificato senza il permesso scritto di Belkin, o nel caso in cui il numero di serie Belkin fosse stato cancellato o reso illeggibile.

LA GARANZIA ED I RIMEDI DI CUI SOPRA PREVALGONO SU QUALSIASI ALTRO ACCORDO, SIA ORALE CHE SCRITTO, ESPRESSO O IMPLICITO. BELKIN DECLINA SPECIFICATAMENTE QUALSIASI OBBLIGO DI GARANZIA IMPLICITO COMPRESE, SENZA LIMITI, LE GARANZIE DI COMMERCIABILITÀ O IDONEITÀ AD UN PARTICOLARE SCOPO.

Nessun rivenditore, agente o dipendente Belkin è autorizzato ad apportare modifiche, ampliamenti o aggiunte alla presente garanzia.

BELKIN DECLINA QUALSIASI RESPONSABILITA' PER EVENTUALI DANNI SPECIALI, ACCIDENTALI, DIRETTI O INDIRETTI DOVUTI AD UN'EVENTUALE VIOLAZIONE DELLA GARANZIA O IN BASE A QUALSIASI ALTRA FORMA DI TEORIA LEGALE, COMPRESI, MA NON SOLO, I CASI DI MANCATO GUADAGNO, INATTIVITA', DANNI O RIPROGRAMMAZIONE O RIPRODUZIONE DI PROGRAMMI O DATI MEMORIZZATI O UTILIZZATI CON I PRODOTTI BELKIN.

Alcuni Stati non consentono l'esclusione o la limitazione delle garanzie implicite o della responsabilità per i danni accidentali, pertanto i limiti di esclusione di cui sopra potrebbero non fare al caso vostro. Questa garanzia consente di godere di diritti legali specifici ed eventuali altri diritti che possono variare di stato in stato.

12-13 15/11/04 3:04:32 pm

BELKIN®

www.belkin.com

Belkin Ltd.
Express Business Park • Shipton Way
Rushden • NN10 6GL • Regno Unito
Tel: +44 (0) 1933 35 2000
Fax: +44 (0) 1933 31 2000

Belkin B.V.
Starparc Building • Boeing Avenue 333
1119 PH Schiphol-Rijk • Paesi Bassi
Tel: +31 (0) 20 654 7300
Fax: +31 (0) 20 654 7349

Belkin GmbH
Hanebergstrasse 2
80637 Monaco di Baviera • Germania
Tel: +49 (0) 89 143405 0
Fax: +49 (0) 89 143405 100

Belkin SAS
5 Rue du Petit Robinson • 3ème étage
78350 Jouy en Josas • Francia
Tel: +33 (0) 1 34 58 14 00
Fax: +33 (0) 1 39 46 62 89

Assistenza tecnica Belkin
Europa: 00 800 223 55 460

© 2004 Belkin Corporation. Tutti i diritti riservati.
Tutti i nomi commerciali sono marchi registrati dai rispettivi produttori elencati.